
UNIVERSITY OF TORONTO
3 1761 01120050 8



И. И. Гейеръ

Весь Русскій Туркестанъ

издалъ С. Р. Конопка.

ТАШКЕНТЪ.

Цѣна 3 руб., въ колен. переплетѣ 4 руб.



Типографія «Турк. Т-ва печатн. дѣла», Ташкентъ.
1908.

Акціонерное Общество

ТРАНСМИССІОННАГО, МАШИНОСТРОИТЕЛЬНАГО и ЧУГУНОЛИТЕЙНАГО ЗАВОДОВЪ

І. Іонъ въ Лодзи

(заводы основаны въ 1866 году).

Спеціальность:

ТРАНСМИССІИ

новѣйшихъ конструкцій съ кольцевой самосмазкой.

Извѣстные по своимъ выдающимся качествамъ экономные

ПОДШИПНИКИ „самосмазы"

Большая экономія рабочей силы, масла и времени! Въ дѣйствіи болѣе 250.000 штукъ!

РЕМЕННЫЕ ШКИВЫ машинной формовки. Минимальный вѣсъ! Большая прочность! Полное равновѣсіе! Свыше 150,000 шт. въ дѣйствіи!

ШЕСТЕРНИ машинной формовки разной формы и величины, съ обыкновенными, со строганными и фрезованными зубьями.

Патентованныя **ФРИКЦІОННЫЯ МУФТЫ** допускающія выключаніе и включаніе на полномъ ходу!

БЛОКИ для пеньковыхъ, хлопчатобумажныхъ и проволочныхъ канатовъ.

МАХОВИКИ для передачи силы ремнями и канатами до **ВОСЬМИ** метр. діам. при любой ширинѣ и числѣ канатовъ.

КАЛАНДРНЫЕ ВАЛЬЦЫ для всѣхъ цѣлей. Наборка старыхъ осей новыми матеріалами.

Оригинальные противоточные членосуставные

КОТЛЫ „Стребеля" для паровыхъ и водяныхъ отопленій.

Полное оборудованіе ПРИВОДАМИ всякаго рода фабрикъ, заводовъ, мельницъ и др. сооруженій.

Поставка всевозможныхъ прочихъ трансмиссіонныхъ деталей

Выдающіяся качества издѣлій! Умѣренныя цѣны! Краткіе сроки!

Прейсъ-куранты, смѣты и проекты — по востребованію.

Письма: Лодзь — Акц. Общ. І. Іонъ.
Телеграммы: Лодзь — «Трансмиссія».

I.

Общій географическій обзоръ ТУРКЕСТАНА.

Общая площадь. Огромная площадь нашихъ среднеазіатскихъ владѣній, заключающая въ себѣ пять областей — Закаспійскую, Самаркандскую, Ферганскую, Сыръ-Дарьинскую и Семирѣченскую — и два полунезависимыхъ вассальныхъ ханства — Бухару и Хиву — носитъ названіе Туркестана, что по персидски означаетъ — страна тюрковъ, но очень часто, въ отличіе отъ сосѣдняго съ ней Туркестана Китайскаго, къ этому имени присоединяютъ еще и прилагательное — Русскій

Весь Русскій Туркестанъ, въ составѣ указанномъ выше, занимаетъ площадь въ 1758600 кв. верстъ или 35889 кв. миль, т. е. по сравненію съ западно-европейскими государствами онъ размѣромъ своей территоріи превосходитъ Австрію, Германію, Данію, Францію и Италію, взятыя вмѣстѣ. Выше приведенныя цифры суммируются изъ слѣдующихъ чиселъ, выражающихъ пространство составныхъ частей Туркестана.

Составныя части.	Пространство въ	
	кв. в.	кв. м.
I. ОБЛАСТИ.		
Сыръ-Дарьинская	459000	9367
Ферганская	140667	2870
Самаркандская	60597	1236
Закаспійская	501696	10238
Семирѣченская	328966	6713
Всего въ русской части Туркестана . . .	1490926	30424
II. ХАНСТВА.		
Бухарское . . . . . . ;	217674	4445
Хивинское.	50000	1020
Всего въ Туркестанѣ	1758600	35889

Географическое положеніе Русскаго Туркестана опредѣляется 38°40′ и 47°35′ С. Ш. и 56°20′ и 72°50′ В. Д. Въ этихъ предѣлахъ площадь, занимаемая Турке-

станомъ, представляетъ собой многоугольникъ, ограниченный очень извилистой линіей и сильно растянутый въ направленіи съ юго-запада на сѣверо-востокъ. Разстояніе между двумя наиболѣе удаленными другъ отъ друга точками въ этомъ направленіи выражается длиною около $2^1/_2$ тысячъ верстъ, а въ направленіи близко перпендикулярномъ къ этому — длиною около $1^1/_2$ тысячи верстъ.

Границы. Естественными границами Туркестана на западѣ являются два внутреннихъ моря — Аральское и Каспійское, которыя отдѣляютъ Туркестанъ отъ сосѣднихъ съ нимъ русскихъ же владѣній; на сѣверѣ условная пограничная линія отдѣляетъ территорію Туркестана отъ смежныхъ съ нимъ русскихъ же областей Тургайской, Акмолинской и Семипалатинской. Эта западная и сѣверная граница, такъ сказать внутренняя, „своя", конечно, не можетъ имѣть никакого политическаго значенія и является лишь только объектомъ число административныхъ отношеній. Въ силу этого значеніе ея, если и не сводится къ нулю, то во всякомъ случаѣ не велико. Совершенно иное значеніе имѣетъ государственная граница съ сѣверо-востока, востока и юга, отдѣляющая Туркестанъ отъ сосѣднихъ съ нимъ чужеземныхъ владѣній — Китая, Авганистана и Персіи.

На сѣверо-востокѣ и востокѣ Туркестанъ непосредственно соприкасается съ владѣніями Китая, отъ котораго онъ отдѣляется пограничной линіей, идущей частью по естественнымъ преградамъ, частью въ видѣ условной линіи. Начинается граница отъ горнаго хребта *Тарбагатай*, откуда, черезъ укрѣпленіе *Бахты*, въ направленіи почти южномъ, лишь только чуть-чуть отклоняясь къ западу, пограничная линія идетъ къ горному хребту *Джунгарскій* или *Семирѣченскій Ала-Тау*, который на протяженіи 300 верстъ и является естественной границей Туркестана съ Китаемъ. Въ этой своей части пограничная линія, слѣдуя направленію горнаго хребта, рѣзко мѣняетъ свое южное направленіе на западное и доходитъ до того мѣста, гдѣ Джунгарскій хребетъ подъ острымъ угломъ соединяется съ хребтомъ *Борохоро*, являющимся продолженіемъ хребта *Катунъ-Даба* и расположеннымъ по всей своей длинѣ въ предѣлахъ Китая. Отъ этой точки наша пограничная линія снова мѣняетъ свое западное направленіе на южное и, проходя близь укрѣпленнаго пункта *Джаркентъ*, пересѣкаетъ рѣку *Или*, хр. *Узунъ-Тау* и направляется къ наиболѣе высокой точкѣ всей тяньшаньской системы, расположенной въ хребтѣ *Мустагъ* — въ горѣ *Ханъ-Тенгри*, около перевала *Музартъ*, чрезъ который пролегаетъ наиболѣе удобный путь изъ Кульджи въ Аксу и Кашгаръ.

Отъ горы Ханъ-Тенгри пограничная линія въ западномъ направленіи, едва замѣтно уклоняясь къ югу, слѣдуетъ по новому развѣтвленію тяньшаньской системы — хр. Сары-Джасъ, переходящаго далѣе въ хр. Кокшаль, до перевала Терекъ-Деванъ, вплоть до того мѣста, гдѣ происходитъ новое развѣтвленіе хр.

Кокшаль на хребты *Алайскій* и *Заалайскій*, лежащіе всецѣло уже въ предѣлахъ Туркестана.

Отъ перевала *Терекъ-Даванъ* черезъ перевалъ *Таумурунъ* пограничная линія двумя небольшими извилинами, но сохранняя въ общемъ направленіе къ югу, доходитъ до параллели, на которой расположенъ *Памирскій постъ*. Здѣсь оканчивается граница съ Китаемъ и начинается граница съ Авганистаномъ. Свернувъ круто на западъ, пограничная линія дѣлаетъ большой изгибъ и, пересѣкая по пути р. *Пянджъ*, составляющую верховья *Аму-Дарьи*, подходитъ къ укрѣпленію *Кала-Пянджъ* и далѣе до *Келифа* слѣдуетъ по р. *Пянджъ* и ея продолженію, р. *Аму-Дарьѣ*. Отъ Келифа черезъ степь идетъ условная граница, которая около пограничнаго селенія *Меручакъ* пересѣкаетъ рѣку *Мургабъ* и, черезъ укрѣпленный пунктъ *Кушкинскій постъ*, направляется къ *Зюльфагарскому посту*, расположенному на р. *Герирудъ*, который, принимая впослѣпствіи названіе *Теджена*, и составляетъ нашу пограничную линію вплоть до г. *Серахса*. Около Зюльфагарскаго поста оканчивается граница съ Авганистаномъ и начинается граница съ Персіей. Отъ Серахса пограничная линія принимаетъ сѣверо-восточное направленіе и идетъ по горному хребту *Копетъ-Дагъ* почти параллельно направленію Среднеазіатской ж. д. и въ очень недалекомъ отъ нея разстояніи.

Покинувъ Копетъ-Дагъ, граница направляется по р. *Сумбаръ*, притоку р. *Атрекъ*, слѣдуетъ далѣе по Атреку и около *Чикишляра* упирается въ Каспійское море.

Изъ этого краткаго описанія нашей государственной границы, отдѣляющей Туркестанъ отъ сосѣднихъ съ нимъ чужеземныхъ владѣній, нельзя не замѣтить, что въ огромномъ большинствѣ границу эту составляютъ высокіе и трудно проходимые горные хребты, представляющіе собой развѣтвленія величайшей въ Азіи горной системы Тянъ-Шаня.

Это обстоятельство надежно обезпечиваетъ нашъ юго-востокъ и югъ отъ вторженій нашихъ сосѣдей, но за то, съ другой стороны, тѣже самые хребты представляютъ серьезное затрудненіе и намъ въ нашихъ операціяхъ по отношенію сосѣднихъ государствъ.

Рельефъ. По устройству поверхности огромная площадь Туркестана представляетъ крайнее разнообразіе свойствъ отъ высочайшихъ горъ, покрытыхъ вѣчными снѣгами, до огромныхъ низменностей, лежащихъ много ниже уровня океана, и отъ плодороднѣйшихъ мѣстъ до пустынь, лишенныхъ малѣйшихъ признаковъ жизни.

Въ отношеніи рельефа Туркестанъ раздѣляется на двѣ рѣзко отличающіяся одна отъ другой части равнинную и гористую. Часть равнинная занимаетъ несравненно большее пространство, а именно три четверти всего Туркестана; остальную четверть занимаютъ возвышенности, расположенныя преимущественно на югѣ и востокѣ.

Горы. Перейдемъ къ обзору возвышенностей Туркестана.

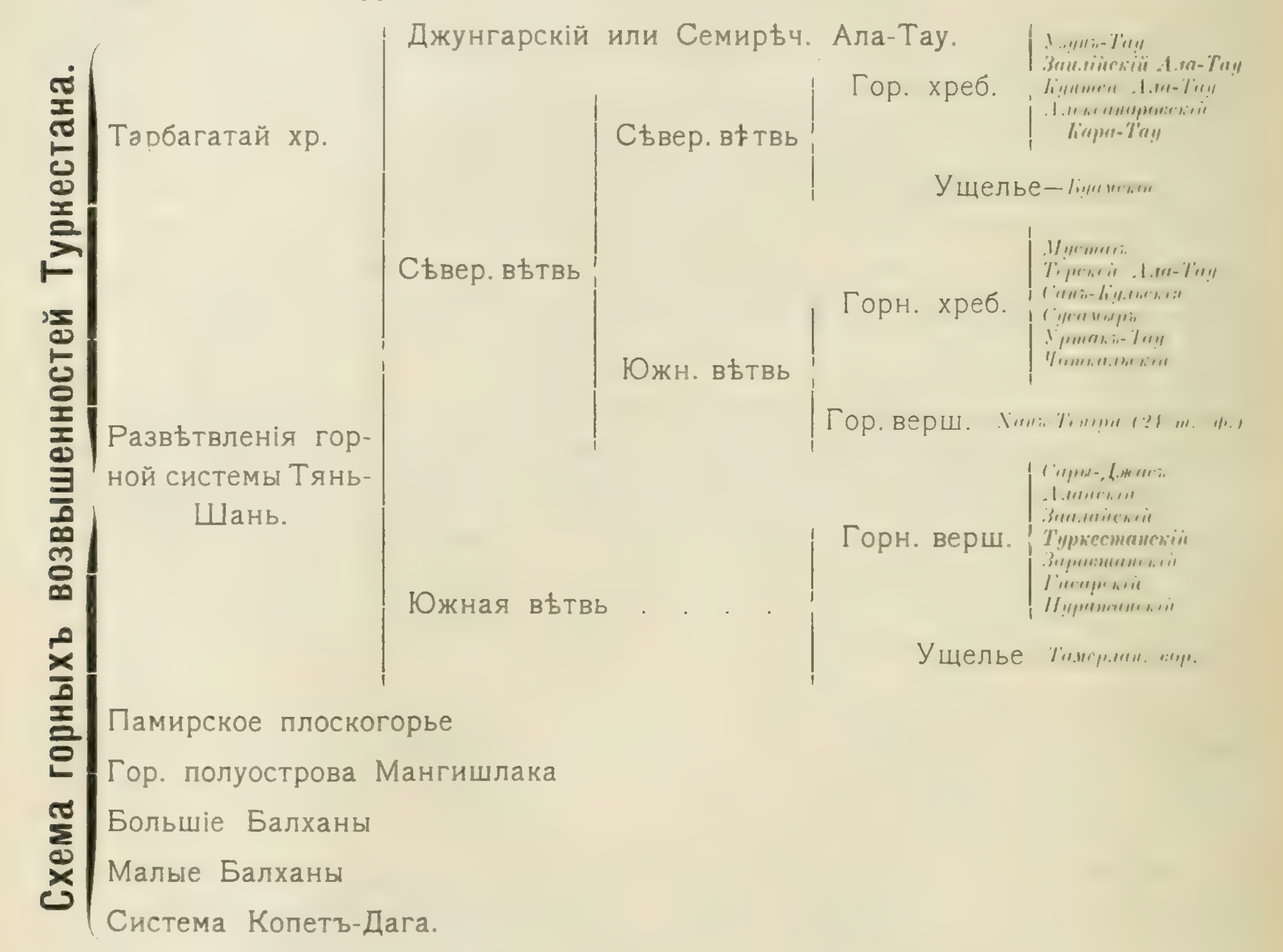
Всѣ возвышенности, находящіяся въ предѣлахъ Туркестанскаго края, по своему положенію и взаимной связи могутъ быть раздѣлены на слѣдующія четыре группы:

I. Лежащій совершенно особнякомъ на сѣверо-востокѣ Туркестана горный хребетъ *Тарбагатай*.

II. Сложныя развѣтвленія горной системы *Тянь-Шаня*, наполняющія собой весь югъ и востокъ Туркестана.

III Расположенное особнякомъ на югѣ высокое плоскогорье *Памиръ* и

IV. Мелкія горы и развѣтвленія *Эльбурсскаго* горнаго хребта, расположенныя на юго-западѣ Туркестана, въ Закаспійской области.



Разсмотримъ подробно каждую группу.

I. **Горный хр. Тарбагатай** служитъ сѣверной границей Туркестана, отдѣляя его съ одной стороны отъ Семипалатинской области, а съ другой отъ Китая. Начинаясь далеко въ предѣлахъ послѣдняго, онъ, по границѣ Туркестана, тянется на протяженіи около 300 верстъ и достигаетъ наибольшей высоты въ 3000 т. ф.

II. Развѣтвленія Тянь-Шаня, занимая весь югъ и юго-востокъ Туркестана,

представляютъ собой очень сложную систему горныхъ хребтовъ, причудливо переплетенныхъ между собой, то расходящихся, то снова соединяющихся между собой высокими горными узлами и образующіе между собой, то огромныя долины, дающія начало многимъ рѣчкамъ, то огромныя озера, являющіяся преемниками многочисленныхъ водъ, скатывающихся съ покрытыхъ вѣчнымъ снѣгомъ вершинъ.

Общая характеристика горъ этой группы такова: большая длина лишь въ предѣлахъ Россіи она доходитъ до 1½ тысячъ верстъ, большая ширина, возрастающая чрезвычайно быстро къ западу: такъ въ предѣлахъ Китая, на меридіанѣ Хами, ширина эта равняется 70 вер., на меридіанѣ Кашгара она достигаетъ 375 в., а въ нашихъ предѣлахъ, между городами Джулекомъ и Гусаромъ, она представляетъ собой уже величину въ 600 верстъ; средняя высота главнаго кряжа 16—18 т. ф.; высшая точка Ханъ-Тенгри достигаетъ 24 т. ф.; большая крутизна склоновъ, большая трудно проходимость; отсутствіе лѣсной растительности, имѣющейся лишь только на крайнемъ востокѣ.

Горная система Тянь-Шань, выходя изъ обширной горной системы, составляющей Тибето-Монгольское нагорье, направляется къ западу, къ предѣламъ Туркестана, въ видѣ хребта *Катунъ-Даба*. Еще въ китайскихъ предѣлахъ хребетъ этотъ раздѣляется на два хребта, изъ которыхъ одинъ, подъ названіемъ хр. Борохоро, направляясь къ сѣверо-западу, на самой границѣ Туркестана, встрѣчается подъ острымъ угломъ съ хр. *Джунгарскій или Семирѣченскій Ала-тау*. Этотъ послѣдній хребетъ представляетъ собой самый сѣверный изъ отроговъ Тянь-Шаньской горной системы и на протяженіи около 300 верстъ служитъ нашей государственной границей съ Китаемъ.

Второй хребетъ, являющійся развѣтвленіемъ хр. Катунъ-Даба принимаетъ названіе *Наратинскаго* и, пройдя подъ этимъ названіемъ около 150 верстъ, достигаетъ горнаго узла, гдѣ и соединяется съ другимъ хребтомъ, тянувшимся почти паралельно ему и южнѣе его хр. *Хайду-Тагъ*. Отъ мѣста соединенія этихъ двухъ хребтовъ, Наратинскаго и Хайду-Тага, начинается новое развѣтвленіе въ видѣ двухъ хребтовъ, которые, вступая въ предѣлы Туркестана, и являются родоначальниками дальнѣйшихъ развѣтвленій, наполняющихъ своими отрогами весь юго-восточный Туркестанъ; хребты эти носятъ названія: сѣверный *Узунъ-Тау*, южный *Мустагъ* (ледяныя горы). Для болѣе нагляднаго изученія Тянь-Шаньской горной системы, раскинувшей свои отроги въ предѣлахъ Туркестана мы раздѣлимъ ее на три вѣтви: 1) южную, 2) сѣверную и 3) Джунгарскій или Семирѣченскій Ала-тау, расположенный какъ будто въ сторонѣ отъ главныхъ развѣтвленій Тянь-шаня, но неразрывно съ нимъ связанный горнымъ хребтомъ Борохоро.

Обѣ вѣтви, и сѣверная, южная очень длинны и каждая изъ нихъ раздѣляется на множество отдѣльныхъ хребтовъ, изъ которыхъ ниже мы назовемъ

только болѣе значительные. Все пространство, занимаемое развѣтвленіями этой системы, естественной границей, хр. *Ферганскимъ*, раздѣляется на двѣ части весьма различныя по характеру мѣстности. Западная часть хотя и наполнена горами, но развѣтвленія ихъ постепенно удаляются другъ отъ друга, образуя между собой обширныя долины и равнины: сначала плодородную и широкую долину Ферганскую, а далѣе обширныя степи, расположенныя между рѣками Аму-Дарьей и Сыръ-Дарьей; горы этой части по мѣрѣ удаленія на западъ постепенно все болѣе и болѣе понижаются и мало по малу сливаются съ песками *Кизилъ-Кумъ* и *Кара-Кумъ*. Восточная часть, напротивъ, покрыта вся сплошь цѣлою сѣтью трудно доступныхъ отроговъ главнаго кряжа, тѣсно связывающихъ между собой обѣ эти вѣтви.

Система горъ, входящихъ въ составъ *южной вѣтви* представляется въ слѣдующемъ видѣ:

Хр. Мустагъ наиболѣе высокій и наименѣе доступный хребетъ Тянь-Шаня; почти на самой границѣ находится высшая точка этихъ горъ и даже всей Россіи горная вершина *Ханъ-Тенгри*, (царь духовъ), достигающая высоты 24 т. ф. (7300 мет. надъ ур. океана). Къ западу отъ вершины Ханъ-Тенгри хребетъ Мустагъ принимаетъ новое названіе, сначала *Сары-Джасъ*, а далѣе *Кокшаль*. Сѣверные склоны этихъ хребтовъ чрезвычайно круты и мало доступны, а южные до сихъ поръ еще мало изслѣдованы. Въ этихъ хребтахъ имѣются перевалы: ***Бедаль*** (12300'), ***Теректы*** (1280') и ***Туругаръ*** (12740').

Около горнаго узла *Суіокъ*, около котораго начинаются три рѣчныя системы Сыръ-Дарьи, Тарима и Аму-Дарьи, хр. Кокшаль раздѣляется на два параллельныхъ хребта *Алайскій* и *Заалайскій*, первый сѣверный второй южнѣе. Средняя высота этихъ хребтовъ достигаетъ 16 т. ф.; снѣжная линія 14 т. ф.; отдѣльныя точки достигаютъ высоты до 19 т. ф. Наружные склоны, этихъ хребтовъ длинны и довольно пологи, зато внутренніе, напротивъ, чрезвычайно круты.

Между этими двумя хребтами расположена, такъ называемая, *Алайская долина*, простирающаяся съ запада на востокъ на 120 верстъ и съ сѣвера на югъ въ наиболѣе широкомъ мѣсты до 22 в.; по отношенію къ уровню моря долина эта расположена на огромной, сравнительно высотѣ отъ 8-ми до 11 т. ф.; на Алайской долинѣ беретъ свое начало р. Кизилъ-Су; лѣтомъ долина эта представляетъ изъ себя великолѣпное пастбище, въ наиболѣе низкой ея части встрѣчаются даже пашни. Въ Алайскомъ хребтѣ имѣются перевалы: *Терекъ-Деванъ* (12300'), Тальдыкъ (11600'), Таумурунъ (11200'), Таракъ. Изъ этихъ переваловъ первый удобопроходимъ лишь только въ теченіи 8 зимнихъ мѣсяцевъ, слѣдующіе два только въ осеннее и лѣтнее время и только послѣдній въ теченіе цѣлаго года.

Достигнувъ меридіана г. Коканда, южная вѣтвь, или точнѣе хр. Алайскій, раздѣляется на три параллельныхъ хребта: *Туркестанскій* на сѣверѣ, *Заравшан-*

скій посерединѣ и *Гисарскій* на югѣ. Первый окаймляетъ съ сѣвера долину Заравшана и наполняетъ своими отрогами всю восточную и сѣверную часть его бассейна. Онъ узокъ, скалистъ, весьма высокъ, особенно на востокѣ, гдѣ онъ достигаетъ высоты 10000 т. ф. По склонамъ его растетъ много лѣса, а на высотѣ 7—10 т. ф. имѣются прекрасныя пастбища. Черезъ него имѣется нѣсколько переваловъ, но всѣ они слишкомъ высоки и трудно доступны, лучшими считаются *Яны-Собакскій* (13300'), и *Шахристанскій* (10700'), отъ устьевъ р. *Исфагеръ-Дарьи* хр. Туркестанскій сильно расширяется и вмѣстѣ съ тѣмъ понижается и, измѣнивъ направленіе на сѣверо-западъ, около гор. Джизака, оканчивается *Джизако-Утинскимъ* ущельемъ, извѣстнымъ болѣе подъ именемъ *Тамерлановыхъ воротъ*.

За Тамерлановыми воротами начинается новый хребетъ *Нуратинскихъ* горъ, отличающихся незначительной высотой, доходящей однако въ нѣкоторыхъ мѣстахъ до 7000 т. ф. Понижаясь постепенно, горы эти около гор. Джизака сливаются съ песками Кизылъ-Кумъ.

Параллельный Туркестанскому *хр. Заравшанскій* ограничиваетъ долину Заравшана съ юга; по высотѣ онъ одинаковъ съ первымъ; по характеру онъ дикъ, суровъ и весьма трудно доступенъ; кое гдѣ и на немъ встрѣчаются горныя пастбища.

Третій хребетъ *Гисарскій* составляетъ собственно прямое продолженіе Алайскаго хребта и по характеру и высотѣ близко подходитъ къ первымъ двумъ хребтамъ; своими невысокими холмистыми развѣтвленіями, составляющими, крайнюю юго-восточную часть системы Тянь-Шаня, онъ достигаетъ на западѣ Гусарскаго меридіана, а на югѣ достигаетъ до г. Келифа, расположеннаго на р. Аму-Дарьѣ.

Сѣверная вѣтвь Тянь-Шаня или система Ала-Тау состоитъ изъ двухъ цѣпей:

а) **Сѣверной**, которую составляютъ хребты Узунъ-Тау, Заилійскій Ала-Тау, Александровскій и Каратау.

б) **Южной**, въ которую входятъ хребты Терскей-Тау, Сусамыръ, Уртакъ-Тау и Чоткальскій.

а) **Сѣверная вѣтка.** Хребетъ *Узунъ-Тау* тянется между рѣками *Или* и *Текесомъ* до рѣки *Нарына*: онъ высокъ, но не достигаетъ до снѣговой линіи, крутъ и трудно доступенъ; лучшій перевалъ черезъ него *Чапчалъ*. За рѣкой Нарынъ слѣдуютъ два параллельныхъ хребта, окаймляющихъ съ сѣвера озеро *Иссыкъ-Куль*, а именно *Заилійскій Ала-Тау* и южнѣе его *Кунгей Ала-Тау*, связанные по срединѣ горнымъ узломъ.

Въ средней своей части оба эти хребта достигаютъ снѣговой линіи, а къ краямъ постепенно понижаются; скаты, особенно южные круты и почти отвѣсной стѣной спускаются къ Иссыкъ-Кулю. Къ сѣверу отъ Заилійскаго хребта

отходитъ много отроговъ, которые, постепенно понижаясь, доходятъ до озера *Балхаша*. Оканчивается Заилійскій Ала-Тау *Буамскимъ* ущельемъ, по которому въ направленіи на сѣверъ течетъ рѣка *Чу*.

Продолженіемъ хребта Заилійскаго Ала-Тау является *хр. Александровскій*, простирающійся до *г. Аулiэ-Ата* и ограничивающій съ юга долину р. Чу. Въ восточной части онъ достигаетъ высоты 13—14 т. ф., но къ западу постепенно понижается и въ окрестностяхъ г. Аулiэ-Ата не превосходитъ 2½ т. ф. Сѣверный склонъ его лѣсистъ и прорѣзывается многочисленными рѣчками, южный напротивъ, обнаженъ; переваловъ много и всѣ они отличаются доступностью.

Крайнимъ окончаніемъ сѣверной вѣтки является хр. *Кара-Тау*, который направляясь на сѣверо-востокъ, слѣдуетъ почти параллельно теченію Сыръ-Дарьи и, постепенно понижаясь, доходитъ до г. Джулека. Въ юго восточной части достигаетъ высоты 7 т. ф.; сѣверо западный склонъ пологъ и доступенъ, юго восточные круты и прорѣзываются многочисленными горными потоками, изъ которыхъ только немногіе достигаютъ до рѣки Сыръ-Дарьи.

б) **Южная вѣтка**. Хребетъ *Терскей-Тау*, огибающій съ юга озеро Иссыкъ-Куль, надъ которымъ поднимается отъ 6 до 9 т. ф. На востокѣ достигаетъ высоты 11—15 т. ф.; на западѣ 9—10 т. ф.; скалистъ и мало доступенъ; сѣверный скатъ его изрѣзанъ глубокими и лѣсистыми ущельями, по которымъ протекаютъ многочисленные притоки Иссыкъ-Куля; южный скатъ упирается въ чрезвычайно пересѣченную и гористую мѣстность восточнаго нагорья.

Продолженіемъ Терскей-Тау служатъ сперва горы *Санъ-Кульскаго* нагорья, а затѣмъ высокій и трудно проходимый хр *Сусамыръ*, являющійся водораздѣломъ рѣкъ *Таласа* и *Нарына* и наконецъ хр. *Уртакъ-Тау*, составляющій водораздѣлъ рѣкъ *Таласа* и *Чирчика*. Хр. Уртакъ-Тау высокъ только на востокѣ, по мѣрѣ удаленія на западъ понижается и выдѣляетъ много отроговъ, изъ которыхъ одни, направляясь на сѣверъ, сливаются съ разсмотрѣннымъ уже хребтомъ Кара-Тау, другіе, въ видѣ холмовъ, слѣдуютъ на западъ. Изъ этихъ послѣднихъ наиболѣе значительнымъ хребтомъ является хр. *Чоткальскій*, который проходитъ между системами рѣкъ Чирчика и Сыръ-Дарьи, замыкаетъ съ сѣвера Ферганскую долину и оканчивается у г. Ходжента. Связью между двумя главными вѣтвями Тянь-Шаньской горной системы является хр. *Ферганскій*, начинающійся между хребтами Чоткальскимъ и Сусамыромъ и по направленію своему совпадающій съ прямой линіей, проведенной черезъ города Аулiэата и Кашгаръ. Такимъ образомъ Ферганскій хребетъ съ одной стороны отдѣляетъ лежащее къ западу отъ него крайне пересѣченное восточное нагорье, а съ другой стороны, съ сѣверо-востока, замыкаетъ Ферганскую долину; средняя высота этого хребта 10 т. ф.; восточные скаты его круты и коротки, западные длинны и пологи.

III. Внѣ всякой горной системы, совершенно обособленно, на крайнемъ юго-востокѣ Туркестана, между хр. Заалайскимъ съ сѣвера и Каракорумомъ съ юга, расположено высокое *Памирское нагорье*, короче называемое просто Памиръ, простирающееся въ длину верстъ на 300 и въ ширину верстъ на 250. Все это совершенно безлѣсное пространство представляетъ собой площадь высотою около 12—14 т. ф., изрѣзанную въ различныхъ направленіяхъ горными хребтами. Многіе изъ этихъ хребтовъ покрыты вѣчнымъ снѣгомъ и поднимаются надъ долинами на 3—4 т. ф. Снѣжная линія здѣсь начинается на 16 т. ф.; долины обыкновенно узки; климатъ крайне суровъ и прямымъ слѣдствіемъ этого является полное отсутствіе осѣдлой жизни и лишь только на лѣтнее время здѣсь появляются кочевники.

IV. Горы расположенныя на западной окраинѣ Туркестана, въ Закаспійской области, начитаются на Мангишлакскомъ полуостровѣ и почти сплошь заполняютъ его своими отрогами. Горы эти такъ и называются *Мангишлакскими* и едва достигаютъ высоты въ 2½ т. ф., они сильно изрѣзаны оврагами, лощинами и балками; продолженіемъ ихъ, начиная отъ Красноводской косы на юго-востокъ, служатъ горы *Большие Балханы*, тянущіяся около 200 верстъ и достигающія предѣльной ширины въ 40 верстъ; горы эти, имѣя вначалѣ высоту не болѣе 700 ф., постепенно поднимаются и достигаютъ 5000 т. ф.; на западѣ онѣ безводны и безлѣсны; на востокѣ богаты растительностью и осадками. Къ югу отъ Узбоя (прежнее русло р. Аму-Дарьи) горы эти продолжаются подъ именемъ *Малыхъ Балханъ*, достигаютъ въ среднемъ высоты 2½ т. ф. и на югѣ сливаются съ горнымъ хребтомъ *Копетъ-Дагомъ*.

Система *Копетъ-Дага*, иначе называемая *Туркмено-Хоросанскимъ* хребтомъ, является крайнимъ сѣвернымъ отрогомъ Эльбурскаго хребта, входящаго въ составъ Гиндукушской горной системы, и слѣдуетъ по пограничной линіи, отдѣляющей Закаспійскую область отъ персидской провинціи Хоросанъ.

Направленіе Капетъ-Дагскаго хребта параллельное направленію Среднеазіатской желѣзной дорогѣ; въ предѣлахъ Закаспійской области Копетъ-Дагъ достигаетъ въ среднемъ высоты 3½ т. ф. и отличается крутыми скатами и труднопроходимостью; отдѣльныя точки хребта достигаютъ высоты 10 т. ф.

Хребетъ Копетъ-Дагъ тянется до р. *Теджена*, а далѣе, уклоняясь къ востоку, сливается съ предгорьями *Парапамиза*.

Равнины. Равнинная часть Туркестана, занимающая, какъ уже было сказано, ¾ всей его территоріи, занята обширными глинисто-солончаковыми и лесовыми площадями, а также безплодными и безжизненными пустынями, расположенными въ общемъ не выше 900 ф. надъ уровнемъ океана. Наиболѣе низкія мѣста равнинной части Туркестана разположены около Каспійскаго моря. Здѣсь встрѣчаются котловины, дно которыхъ на 45 ф. ниже его уровня, хотя

и само то Каспійское море лежитъ ниже океана на 80 ф. Равнины эти представляютъ собой дно, нѣкогда бывшаго здѣсь моря. остатками котораго въ настоящее время являются огромныя озера-моря Аральское, Балкашъ и др., представляющія собой замкнутые водные бассейны края, въ которыхъ и собираются всѣ воды Туркестана.

По характеру своему равнинныя пространства Туркестана раздѣляются на слѣдующіе два типа:

I. Глинистыя степи и

II. Песчаныя пустыни.

I. Глинистыя степи занимаютъ огромныя, частью ровныя, частью волнистыя пространства, иногда перемежающіяся съ песками и солончаками. Почва этихъ степныхъ пространствъ. состоящая въ нѣкоторыхъ мѣстахъ изъ лесовидныхъ глинъ, а не рѣдко и изъ чистаго леса, ранней весной покрывается роскошнымъ травянымъ покровомъ, но подъ вліяніемъ палящихъ лучей лѣтняго солнца при полномъ отсутствіи какой либо влаги въ видѣ-ли атмосферныхъ осадковъ, или въ видѣ орошенія. быстро превращаются въ совершенно безжизненныя пустыни. Типичнымъ представителемъ такой степи является равнина Устъ-Уртъ, стелящаяся въ сѣверо-западной части Закаспійской области. Но при условіи искусственнаго орошенія степи эти вполнѣ пригодны для культуры и сторицей возвращаютъ потраченные на ихъ орошеніе трудъ и капиталъ.

II. Песчаныя пустыни занимаютъ въ юго-западной части Туркестана огромныя пространства и носятъ особыя мѣстныя названія: такъ въ Закаспійской области они называются *Кара-Кумы*. разстилающіяся между р.р. Аму-Дарья и Сыръ-Дарья носятъ названіе *Кизилъ-Кумы;* въ Сыръ-Дарьинской области въ Ауліеатинскомъ уѣздѣ *Муюнъ-Кумы*. въ Казалинскомъ -*Кара-Кумы:* въ Семирѣченской области —*Курганъ-Кумъ*, *Кизилъ-Джамалъ* и др. Въ геологическомъ отношеніи песчаныя пустыни дѣлятся на 1. *Подвижные* (кочующіе) пески и 2— на пески *неподвижные* (осѣдлые). Подвижные пески встрѣчаются въ двухъ видахъ; а) *барханные* и б) *дюнные* пески, а неподвижные пески бываютъ трехъ разновидностей: в) *бугристые*, г) *грядовые* и д) *песчаныя* степи.

Всѣ эти разновидности песчаныхъ пустынь наглядно представлены въ видѣ слѣдующей схемы;

II. Песчаныя пустыни (пески).	1. Подвижные (кочующіе) пески.	а. Барханные.
		б. Дюнные.
	2. Неподвижные (осѣдлые) пески.	в. Бугристые.
		г. Грядовые.
		д. Песчаные степи.

I. Подвижные (кочующіе) пески.

а) *Барханные* пески имѣютъ форму бугровъ или баркановъ желто-краснаго

цвѣта, достигающихъ въ среднемъ 25—30 ф. высоты, скаты ихъ съ навѣтренной стороны пологи, а съ противоположной обрывисты. Въ зависимости отъ направленія и силы вѣтра барханные пески не только нѣсколько разъ въ годъ мѣняютъ свой рельефъ, но и имѣютъ еще поступательное движеніе, двигаясь, по преимуществу къ западу. Въ вѣтреную погоду барханы представляютъ собой оригинальное зрѣлище: они, какъ говорятъ, „курятся“ и издали уподобляются множеству дымящихся печныхъ трубъ, въ тихую же погоду пески эти представляютъ собой какъ бы взбаламученное море, внезапно застывшее въ своемъ волненіи. Барханные пески по преимуществу встрѣчаются въ Бухарѣ по берегу р. Аму-Дарьи и Заравшана. Въ Закаспійской области этихъ песковъ немного и они занимаютъ тамъ лишь небольшія пространства на западѣ, около нефтяной горы, и на востокѣ, около бухарской границы.

б) *Дюнные* пески расположены въ Закаспійской области вдоль восточнаго побережья Каспійскаго моря; пески эти отличаются меньшей подвижностью, нежели предыдущіе и состоятъ изъ болѣе крупныхъ песчинокъ. Растительность почти отсутствуетъ. Дюнные пески имѣютъ видъ длинныхъ холмовъ, достигающихъ высоты 60 ф. и раздѣляющихся между собой котловинами самыхъ разнообразныхъ величинъ и характеровъ. При вѣтрѣ съ моря котловины эти часто заливаются водой; по мѣрѣ удаленія отъ моря дюнные пески переходятъ въ другую разновидность песчаныхъ пустынь—въ пески грядовые, а котловины, постепенно расширяясь, обращаются въ глинисто-солонцеватыя площади, которыя на мѣстномъ нарѣчіи носятъ спеціальное названіе—*такыры*.

в) *Бугристые* пески по своему наружному виду представляютъ всѣ степени перехода отъ барханныхъ песковъ къ песчаной степи. Какъ показываетъ самое ихъ названіе, пески эти представляютъ собой массу бугровъ или небольшихъ холмовъ, соединенныхъ между собой котловинами и ложбинами. Рельефъ ихъ крайне пересѣченъ и разнообразенъ: котловины весьма богаты разнообразной растительностью. Величина бугровъ различна—отъ нѣсколькихъ футовъ до 3—4 саж. Этотъ видъ песковъ встрѣчается по преимуществу въ Закаспійской области, въ восточной ея части, гдѣ они окаймляютъ долины рѣкъ Теджена и Мургаба. Иногда бугристые пески попадаются небольшими участками и среди другихъ песковъ, напримѣръ, барханныхъ или песчаныхъ степей.

г) *Грядовые* пески расположены въ видѣ параллельныхъ высокихъ грядъ, которыя отдѣляются другъ отъ друга длинными глубокими котловинами, иногда переходящими въ такыры. Высота грядъ различная отъ 20—70 ф. т. е. почти вдвое превышаютъ высоту бугристыхъ песковъ. Разстояніе между главными грядами часто пересѣкается перпендикулярными къ нимъ второстепенными грядами. Характерной особенностью грядовыхъ песковъ является различная покатость ихъ склоновъ, причемъ всегда восточный склонъ положе западнаго. Наи-

болѣе типичная форма этихъ песковъ встрѣчается въ Закаспійской области къ сѣверу отъ Ахалъ-Текинскаго оазиса и вблизи Узбоя.

г) *Песчаныя степи* имѣютъ видъ равнинъ съ песчаной почвой, мѣстами покрытой барханными бугристыми песками, среди которыхъ попадаются и такыры довольно солидныхъ размѣровъ. Всѣ песчаныя степи съ наступленіемъ весны покрываются самой прекрасной и разнообразной травянистой растительностью, но въ концѣ мая, когда температура подымается выше 45°, картина степи рѣзко мѣняется; вся степь быстро желтѣетъ, выгораетъ и превращается въ мертвую желтую пустыню; такіе песчаные степи встрѣчаются большими площадями во всѣхъ частяхъ Туркестана.

Орошеніе. Орошеніе края никоимъ образомъ нельзя назвать обильнымъ; рѣками Туркестанъ бѣденъ и при томъ не всѣ онѣ доносятъ свои воды до своихъ естественныхъ бассейновъ, какими являются озера - моря Каспійское, Аральское, Балкашъ и др.; многія изъ нихъ не доносятъ своихъ водъ даже и до большихъ артерій р.р. Аму-Дарьи, Сыръ Дарьи, Или и Чу. Всѣ рѣки Туркестана обыкновенно обильны водой лишь только въ горахъ да непосредственно при выходѣ изъ горъ, въ дальнѣйшемъ же своемъ теченіи онѣ быстро мелѣютъ вслѣдствіе того, что, во первыхъ, по теченію огромное количество воды разбирается для цѣлей орошенія, а, во вторыхъ, не малое количество ея испаряется подъ вліяніемъ жгучихъ лучей южнаго солнца. Въ силу этого много рѣкъ изчезаютъ въ пескахъ, образуя при этомъ небольшія мелководныя озера.

Отличительными свойствами туркестанскихъ рѣкъ являются быстрота ихъ теченія, сильные весенніе и лѣтніе разливы и частое измѣненіе ихъ уровня. Всѣ эти особенности являются слѣдствіемъ того, что почти всѣ рѣки Туркестана зарождаются въ высокихъ горахъ и питаются исключительно изъ запасовъ вѣчныхъ снѣговъ, находящихся на ихъ вершинахъ. Указанныя свойства туркестанскихъ рѣкъ дѣлаютъ ихъ м лопригодными для судоходства и по тому онѣ, какъ средства сообщенія имѣютъ ничтожное значеніе, но за то значеніе ихъ для производительности края и для его жизни громадно. Въ виду крайней континентальности и сухости климата съ одной стороны, и свойствъ почвы, доступной для обработки и даже высоко плодородной лишь при искусственномъ орошеніи съ другой, земледѣліе и осѣдлая жизнь только и существуютъ въ краѣ тамъ, гдѣ есть вода и гдѣ мѣстныя условія позволяютъ вывести ее изъ русла для орошенія полей и потому-то почти всѣ безъ исключенія рѣки Туркестана являются родоначальниками цѣлыхъ обширныхъ системъ каналовъ *(арыковъ)*, служащихъ для искусственнаго орошенія полей. Ниже, при описаніи отдѣльныхъ областей края мы постараемся возможно подробнѣе очертить значеніе каждой рѣки въ указанномъ отношеніи

Тамъ же гдѣ по мѣстнымъ условіямъ нельзя использовать воды рѣки или

гдѣ по какимъ либо другимъ причинамъ этого не сдѣлано—тамъ нѣтъ и жизни, и окрестности рѣки представляютъ изъ себя безжизненную пустыню.

Естественныя водныя бассейны. Прежде нежели приступить къ подробному описанію главнѣйшихъ водныхъ артерій Туркестана, необходимо сказать нѣсколько словъ о тѣхъ водныхъ бассейнахъ, въ которые изливаются всѣ воды края. Такихъ бассейновъ семь:

1. *Каспійское море* величайшее изъ внутреннихъ озеръ всего земного шара; уровень его на 80 ф. ниже уровня океана; длина его—1130 в.; ширина—190—520 в.; берега его на сѣверѣ и сѣверо-востокѣ низменны, а на югѣ скалисты и возвышенны. Каспійское море чрезвычайно богато рыбой. Вся водная площадь его составляла въ 1904 г. 385000 в. и по наблюденіямъ ежегодно площадь эта уменьшается—очевидно море высыхаетъ.

2. *Аральское море* имѣетъ длину 400 в.; ширину—около 200—270 в.; берега его въ общемъ песчаны и низменны, кромѣ западнаго, гдѣ надъ нимъ круто поднимается футовъ на 500 Устъ-Уртъ; берега Аральскаго моря очень извилисты, но крайне мелководны и совершенно пустынны; глубина моря не велика, наибольшая въ серединѣ 13 саж. и у западнаго берега 32 саж.; море это отличается бурностью; замерзаетъ. Аральское море является важнѣйшимъ бассейномъ Туркестана; въ него изливаются двѣ важнѣйшія артеріи края—р.р. Аму-Дарья и Сыръ-Дарья, собирающія въ себя почти всѣ внутреннія воды тяньшаньской горной системы; къ его-же бассейну относятся и теряющіяся въ пескахъ, не доходя до него, рѣки Чу и Таласъ.

3. *Балкашъ* озеро лежитъ на крайнемъ сѣверо-востокѣ Туркестана, имѣетъ въ длину 600 и въ ширину 80—10 верстъ; берега его круты и приглубы, на сѣверѣ и западѣ каменисты, на востокѣ и югѣ песчаны; всюду безжизненны и пустынны; глубина 5—10 саж.; озеро бурно; съ декабря по апрѣль замерзаетъ; въ него изливается р. Или.

4. *Ала-куль* озеро—очень не велико, лежитъ недалеко отъ оз. Балкашъ и еще не давно соединялось съ нимъ; берега его пустынны и безжизненны.

5. *Иссыкъ-куль* озеро рѣзко отличается отъ трехъ предыдущихъ озеръ; оно расположено въ огромной котловинѣ, длиною въ 250 и шириною въ 80 вер., образуемой съ сѣвера хр. Кара-Тау и съ юга хр. Терскей-Тау. Изъ всей площади котловины озеро занимаетъ только площадь въ $4^1/_2$ т. в. и простирается въ длину на 175 в. и въ ширину на 50 в.

Узкая равнинная полоса, образующая его берега, уныла и пустынна; населеніе встрѣчается только на востокѣ; берега приглубы; озеро весьма глубоко и рыбообильно; въ озеро стекаетъ съ горъ множество потоковъ. При помощи искусственнаго канала, прорытаго киргизами, озеро соединяется съ рѣкой Или.

7. *Лобъ-Ноорь* озеро расположено въ предѣлахъ Китая и является послѣднимъ бассейномъ водъ, текущихъ съ отроговъ Тянь-Шаня.

Рѣки. Изъ рѣкъ, текущихъ по территоріи Туркестана и по своей величинѣ или значенію заслуживающихъ особаго вниманія, слѣдуетъ указать на слѣдующія:

1. *Аму-Дарья* принадлежитъ Россіи верхнимъ и нижнимъ теченіемъ, беретъ начало на Памирскомъ плоскогорьѣ изъ озера Ой-Куль, лежащемъ на высотѣ 13 т. ф.; въ началѣ своего теченія она очень мелководна; въ 180 верстахъ отъ истока она принимаетъ въ себя р. Мургабъ и становится многоводной; около крѣпостцы Вамаръ (380 вер. отъ истока) она принимаетъ притокъ *Пянджъ*. Нѣкоторые впрочемъ считаютъ Пянджъ не притокомъ, а началомъ Аму-Дарьи, а потому иногда въ книгахъ можно встрѣтить выраженіе, что въ началѣ своего теченія Аму Дарья носитъ названіе Пянджа. Послѣ впаденія Вахша рѣка получаетъ уже названіе Аму-Дарьи. Въ дальнѣйшемъ своемъ теченіи рѣка принимаетъ справа упомянутый притокъ *Вахшъ*, а далѣе еще два значительныхъ притока: *Кафирниганъ* и *Сурханъ*, которые вливаютъ въ нее обильныя ледниковыя воды южныхъ склоновъ гиссарскаго хребта. Отъ сліянія съ р. Сурханъ и до самаго моря Аму-Дарья не принимаетъ ни одного притока и при впаденіи въ море образуетъ огромную дельту, густо поросшую едва проходимыми камышами. Общая длина рѣки — 2310 в.; ширина около Келифа у селенія Хаджа-Саляръ — 350 саж.; глубина отъ 1 3 саж.; въ предѣлахъ Хивы ширина рѣки достигаетъ до 1 2 вер., но тамъ рѣка дробится уже на множество рукавовъ и становится маловодной. До Чарджуя рѣка обыкновенно не замерзаетъ, ниже — покрывается льдомъ въ январѣ, на одинъ мѣсяцъ; весною съ апрѣля и до августа сильно разливается, затопляя низменныя части долины отчего онѣ остаются безъ населенія; зимой сильно мелѣетъ и суживается. На пространствѣ 843 вер. отъ Петро-Александровска до Патта-Гиссара по Аму-Дарьѣ курсируютъ военные пароходы.

2. *Сыръ-Дарья* принадлежитъ намъ всѣмъ своимъ теченіемъ, причемъ до г. Ходжента имѣетъ общее направленіе на западъ, а далѣе, вплоть до впаденія въ Аральское море течетъ на сѣверо-западъ. Она составляется изъ двухъ рѣкъ *Нарына*, длиною въ 700 в. и *Кара-Дарьи* въ 217 в., сливающихся вмѣстѣ около города Намангана.

Р. Нарынъ вытекаетъ изъ хр. Терскей-Тау, является бассейномъ почти всѣхъ водъ, падающихъ съ восточнаго нагорья, простирающагося между сѣверной и южной вѣтвями развѣтвленія Тянь-Шаня, образуетъ цѣлый рядъ горныхъ, богатыхъ травою, долинъ и выходитъ изъ горъ всего лишь за 40 верстъ отъ устья. Нарынъ принимаетъ въ себя много притоковъ, изъ которыхъ важнѣйшими являются: съ лѣвой стороны *Атъ-Башъ* и *Алабуга*, а съ правой - *Малый Нарынъ* и *Джумгалъ*: послѣдній въ свою очередь принимаетъ большіе

притоки: *Сусамыръ, Караколъ, Узунъ-Алматъ* и *Кара-Су*. Нѣкоторыя долины этихъ притоковъ тянутся на десятки верстъ и достигаютъ иногда 5—10, даже 20 вер. въ ширину. Отличаясь большой плодородностью, они являются оазисами осѣдлой жизни, но дальнѣйшей культурѣ ихъ препятствуетъ высота мѣста и суровость климата, не допускающая созрѣванія хлѣбовъ.

Кара-Дарья беретъ начало у горнаго узла Суіокъ, является пріемникомъ сливовъ съ горъ, окружающихъ Алайскую долину, скоро выходитъ изъ горъ и почти половиной своего теченія орошаетъ долину Ферганы. Послѣ сліянія Кара-Дарьи съ Нарыномъ Сыръ-Дарья протекаетъ по Ферганской долинѣ и орошаетъ ее своими водами, но не сама она служитъ источникомъ ея благоденствія, а ея многочисленные притоки, особенно лѣвые, спадающіе съ Алайскаго хребта. Изъ этихъ притоковъ заслуживаютъ особаго вниманія два: *Сохъ и Исфару*: оба они когда-то впадали въ Дарью, но по мѣрѣ развитія культуры и возраставшей вмѣстѣ съ этимъ потребности въ средствахъ орошенія, воды этихъ притоковъ отводили все въ большемъ и большемъ количествѣ по многочисленнымъ каналамъ и онѣ безъ остатка разбираются прежде, нежели успѣваютъ достигнуть Сыръ-Дарьи. Около этихъ рѣкъ —Сохъ и Исфара—въ настоящее время раскинулись чрезвычайно интересныя вѣерообразныя системы искусственнаго орошенія; система р. Соха—болѣе системы р. Исфары. Въ предѣлахъ Сыръ-Дарьинской области Сыръ-Дарья принимаетъ слѣдующіе притоки справа:

Чирчикъ, вытекающій изъ угла, образуемаго хр. Уртакъ и Чоткальскимъ и орошающій Ташкентскій оазисъ: *Ангренъ* и *Арысь*, орошающіе оазисъ Чимкентскій.

Есть основаніе предполагать, что въ очень отдаленныя времена въ Сыръ-Дарью впадала и рѣка Сары-Су, въ настоящее время ее не достигающая и теряющаяся въ пескахъ верстъ за 100 отъ береговъ Сыръ-Дарьи, на широтѣ г. Перовска Дельта Сыръ-Дарьи гораздо менѣе дельты Аму-Дарьи. Вслѣдствіе быстраго теченія рѣки воды ея не успѣваютъ отстаиваться и несутъ массу лессовыхъ частицъ, увеличивающихся еще по пути частицами разрушаемыхъ теченіемъ береговъ и потому имѣютъ очень мутный видъ, но все таки по количеству взвѣшенныхъ частицъ въ единицѣ объема воды Сыръ-Дарьи ихъ далеко меньше, чѣмъ въ водѣ Аму-Дарьи. Въ прежнее время по р. Сыръ-Дарьѣ ходили пароходы, но съ 80 годовъ пароходное движеніе прекратилось и по ней лишь только сплавляется хлѣбъ и лѣсъ изъ предѣловъ Ферганской и Самаркандской областей въ г. Перовскъ; иногда впрочемъ камышевые плоты *(салы)* достигаютъ и до гор. Казалинска.

Кромѣ этихъ двухъ главныхъ артерій имѣются еще нѣсколько второстепенныхъ, какъ по величинѣ, такъ и по богатству воды; эти рѣки особенно

важны въ ирригаціонномъ отношеніи; изъ нихъ наибольшаго вниманія заслуживаютъ:

3. *Заравшанъ*, берущій начало изъ огромнаго ледника въ узлѣ между Туркестанскимъ и Заравшанскимъ хребтами, которые вмѣстѣ со своими развѣтвленіями и образуютъ его долину, и орошающій Самаркандскую область и Бухарское ханство. Нѣкогда Заравшанъ впадалъ въ Аму-Дарью, въ настоящее же время огромная масса его водъ разбирается населеніемъ для цѣлей орошенія и окончательно обмелѣвшая рѣка теряется въ пескахъ, не доходя верстъ 100 до Аму-Дарьи, но образуя все таки небольшое озеро *Денгизъ*, уровень воды котораго находится въ полной зависимости отъ количества воды, разобранной для поливки полей въ верховьяхъ рѣки. Отъ истоковъ своихъ до кишлака Педжакентъ Заравшанъ собираетъ въ себя всѣ воды, стекающія съ окресныхъ горъ, а далѣе начинаетъ питать своими водами огромную сѣть каналовъ искусственнаго орошенія, оживляющихъ и оплодотворяющихъ свыше 400 тыс. десятинъ, изъ которыхъ на долю Самаркандской области приходится около половины; другая половина приходится на долю Бухарскаго ханства. Вся длина Заравшана около 600 в., изъ которыхъ въ нашихъ предѣлахъ 380 в.; въ рѣдкія зимы Заравшанъ замерзаетъ недѣли на три.

4. *Р. Чу* беретъ начало на сѣверномъ склонѣ Ала-Тау и подъ имечемъ *Кочкара* течетъ къ озеру Иссыкъ-Куль. Недоходя верстъ 5 до озера, рѣка выдѣляетъ въ него рукавъ, а сама живописнымъ Буамскимъ ущельемъ, между хр. Александровскимъ и Заилійскимъ вырывается изъ горъ и, принимая направленіе на сѣверо-западъ, течетъ къ Аральскому морю, орошая своими водами широкую и обильную пастбищами долину. За Г. Токмакъ берега ея становятся пустынны и затѣмъ рѣка входитъ въ степные пески и оканчивается въ озерѣ *Сауманъ-Куль*.

5. *Р. Таласъ* начинается на южномъ скатѣ Александровскаго хребта, течетъ сначала въ направленіи на Западъ и орошаетъ широкую воздѣланную долину, а потомъ пробивается черезъ горы между хр. Кара-Тау и Александровскимъ и орошаетъ Ауліэ-атинскій оазисъ; затѣмъ снова поворачиваетъ на западъ и входитъ въ пески, которыми и слѣдуетъ до озера *Кара-Куль*: вся длина Таласа 380 в.

6. *Р. Или* принадлежитъ къ бассейну оз. Балкашъ и составляется изъ двухъ рѣкъ *Кунгеса* и *Текеса*, текущихъ въ предѣлахъ Китая; войдя въ наши предѣлы, *Или* имѣетъ песчаные и пустынные берега; вся длина рѣки около 1000 в.

Въ Закаспійской области главной водной артеріей необходимо считать

7. *Р. Мургабъ*, которая начинается въ ледникахъ сѣвернаго склона горъ Сафидъ-Кухъ въ предѣлахъ Авганистана и вмѣстѣ со своими притоками рѣка

Кашъ (Кешанъ) и Кушкъ служитъ главной оросительной артеріей Мервскаго уѣзда, протекая по нашей территоріи около 400 верстъ. ниже города Мерва, р. Мургабъ у мѣстныхъ жителей носитъ названіе *Чармакъ-дарья* и имѣетъ три плотины: *Егри-Гузаръ-бентъ*, *Кизылъ-бай-бентъ* и *Кули-бентъ*.

8. *Тедженъ* вытекаетъ изъ Авганистана и до вступленія въ наши предѣлы у Зюльфагара носитъ названіе *Герируда*. Отъ Зюльфагара Тедженъ течетъ на сѣверъ до гор. Серахса, а отъ этого мѣста принимаетъ направленіе на сѣверо-западъ, пересѣкаетъ Средне-Азіатскую желѣзную дорогу и затѣмъ разбивается на множество каналовъ, сѣть которыхъ образуетъ огромные разливы и верстахъ въ 80 отъ желѣзно-дорожнаго моста рѣка уже теряется въ пескахъ. Рѣка Тедженъ имѣетъ всего протяженія 250 верстъ и на протяженіи 140 верстъ служитъ нашей государственной границей съ Персіей. Р. Тедженъ орошаетъ Тедженскій и Серахскій оазисы; ширина его отъ 15 до 25 саж. постоянно уменьшается по мѣрѣ удаленія къ сѣверу.

Р. Атрекъ орошаетъ южную часть Красноводскаго уѣзда и имѣетъ два притока *Сумбаръ* и *Чандыръ*. Въ большей части своего теченія р. Атрекъ принадлежитъ Персіи; въ нашихъ предѣлахъ Атрекъ течетъ въ высокихъ берегахъ и потому не пригоденъ для выведенія изъ него воды въ каналы для искусственнаго орошенія полей.

Изъ другихъ рѣкъ назовемъ еще слѣдующія:

Въ Сыръ-Дарьинской области кромѣ названныхъ выше имѣютъ важное значеніе для агрикультуры р.р. *Таласъ*, *Бадамъ*, *Акъ-Су* и *Келесъ*.

Въ Семирѣченской области—р *Алмата*.

Въ Бухарѣ *Кашка-Дарья*, *Гузаръ-Дарья* и *Ширъ-Дарья*, которая въ благополучные годы достигаетъ до рѣки Аму-Дарьи и впадаетъ въ нее около гор. Термеза.

Остальныя менѣе значительныя рѣки и озера Туркестана будутъ указаны и описаны при детальномъ обозрѣніи областей и ханствъ.

Климатъ. Въ виду рѣзкаго различія физическихъ свойствъ составныхъ частей Туркестана климатъ въ немъ весьма разнообразенъ. Отличительной чертой его служатъ крайняя континентальность и сухость. Колебанія температуры чрезвычайно рѣзки не только для временъ года, но даже и между днемъ и ночью. По сухости климатъ Туркестанъ имѣетъ мало соперниковъ на всемъ земномъ шарѣ: въ теченіе цѣлаго лѣта, за исключеніемъ только горныхъ мѣстностей, въ немъ не бываетъ дождей.

Вслѣдствіе крайней сухости воздуха лѣсная растительность въ краѣ чрезвычайно бѣдна и внѣ горъ она существуетъ только при искусственномъ орошеніи; да и въ горахъ растительность не можетъ похвастаться богатствомъ.

за исключеніемъ сѣверо-восточныхъ отроговъ Тянь-Шаня, гдѣ лѣсъ произрастаетъ въ изобиліи.

При маломъ количествѣ осадковъ испаряемость въ Туркестанѣ достигаетъ maximальнаго предѣла. Горы, замыкающія страну съ юго-востока и прорѣзывающія ея территорію, нѣсколько смягчаютъ сухость климата. На вершинахъ и на склонахъ этихъ горъ отлагается масса атмосферныхъ осадковъ, образуются ледники и скопляются огромные запасы снѣговъ.

Многочисленныя рѣки и рѣчки, берущія начало изъ этихъ источниковъ и, въ свою очередь питающія огромную сѣть каналовъ искусственнаго орошенія, огромная площадь Аральскаго моря, дельта Аму-Дарьи, цѣлая система озеръ — все это увеличиваетъ площадь испаряемости и казалось бы должно было благотворно повліять на смягченіе сухости туркестанскаго климата. Но въ дѣйствительности всѣ эти водныя площади, по сравненію съ общей протяженностью территоріи, состоящей главнымъ образомъ изъ сыпучихъ песковъ и глинистыхъ пустынь, оказываются столь незначительными, что не могутъ оказать достаточнаго вліянія на ослабленіе рѣзко континентальныхъ свойствъ климата и его чрезмѣрной сухости.

Для болѣе нагляднаго представленія общихъ климатическихъ условій края ниже сего прилагается таблица, показывающая средне-годовую температуру за пятилѣтній періодъ, среднюю температуру лѣта, minimum температуры и количество осадковъ за тотъ же періодъ времени. Данныя эти вычислены для наиболѣе значительныхъ пунктовъ края, имѣющихъ метеорологическія станціи.

ГОРОДА.	Средняя годовая t° за пятилѣтній періодъ.	Средняя за пять лѣтъ t° лѣта.	Minimum t° за пять лѣтъ.	Осадки среднее за 5 лѣтъ.
Ташкентъ.	11	31,8	—18,7	363.5
Казалинскъ	6.2	31,5	—28,1	110.7
Петро-Александров. .	9,8	32.6	—22.1	83.5
Перовскъ	7,0	32,6	—27.7	101,1
Ауліеата	8,2	31.4	—21,4	-
Ходжентъ	11.7	41.2	16	160.6
Маргеланъ	10.8	38.4	19,7	147.9
Наманганъ	10,8	37,2	—17.2	151,6
Ошъ.	9.1	35.2	— 16.9	119,4
Самаркандъ	10,4	30,0	12,2	354.1
Джизакъ	11.6	31.1	13.2	484.8

Слѣдующая таблица наглядно показываетъ годовой обмѣнъ влаги въ природѣ страны и даетъ возможность судить о степени ея высыханія. Средняя суточная испаряемость для трехъ областей Сыръ-Дарьинской, Ферганской и Самаркандской опредѣляется слѣдующими коэффиціентами: для Сыръ-Дарьин-

ской области 3,48 м.м., для Ферганской 2,75 и для Самаркандской 2,43. Опредѣливъ на основанiи ихъ цыфры годовой испаряемости, взявъ изъ предыдущей таблицы среднюю цифру осадковъ для каждой области и опредѣливъ ихъ взаимное отношенiе, мы получимъ такую таблицу:

ОБЛАСТИ.	Количество осадковъ въ годъ	Испаряется въ годъ	[illegible] къ количеству [illegible]
Сыръ-Дарьинская обл. .	155,7	1270	8:1
Ферганская область . .	194,8	1003	5:1
Самаркандская область .	421,8	876.9	2:1

При самомъ поверхностномъ разсмотрѣнiи этой таблицы нельзя не обратить вниманiя на огромное превышенiе цыфръ испаряемости надъ цыфрами метеорологическихъ осадковъ. Естественно, что результатомъ такого несоотвѣтствiя между прибылью и расходомъ влаги является постепенное высыханiе страны. Изъ этой же таблицы видно, что наиболѣе быстрому высыханiю подвергается область Сыръ-Дарьинская, гдѣ испаренiе въ 8 разъ превышаетъ количество метеорологической влаги; далѣе въ порядкѣ постепенности слѣдуетъ область Ферганская, затѣмъ -Самаркандская. Жестокiе результаты выводовъ этой таблицы, конечно, не замедлили бы обнаружиться быстрымъ омертвенiемъ страны, если-бы, къ счастью, не смягчались въ самой сильной степени значительнымъ выпаденiемъ въ горахъ осадковъ, образующихъ огромный запасъ льдовъ и снѣговъ, восполняющихъ въ нашихъ рѣкахъ ту огромную дань, которую беретъ съ нихъ палящее солнце.

По растительности климатъ Туркестана дѣлится на 4 полосы, а именно:

1. *Сѣверную*, къ сѣверу отъ 45 параллели (низовья Сыръ-Дарьи и Или), отличающуюся прохладнымъ климатомъ. Средняя температура зимы въ ней на западѣ 12° Ц. на востокѣ—4.5°; лѣтомъ—23,1° и 19,8°.

2. *Абрикосовую полосу* (Джулекъ-Перовскъ-Аулiеата Вѣрный); лѣтнiя жары доходятъ, здѣсь до 30° въ тѣни, а морозы до 24°.

3. *Персиковую и миндаля полосу* (Чимкентъ Джизакъ-Самаркандъ-Кульджа); средняя температура на западѣ зимы 1,9, лѣта 25,3; на востокѣ для тѣхъ же временъ года—6,5 и 23,1 и

4. *Фисташковую полосу* (Кокандъ-Ходжентъ): здѣсь средняя температура зимы 2,9, лѣта 28,8. По мѣсяцамъ года температура распредѣляется такъ: самымъ жаркимъ мѣсяцемъ почти повсемѣстно является Iюль; въ зависимости отъ мѣстности средняя температура его колеблится отъ 23,[illegible] до 30,[illegible], въ от-

дѣльныхъ случаяхъ температура его достигаетъ въ тѣни до 45.8°, а на солнцѣ доходитъ и до 60°.

Январь мѣсяцъ является наиболѣе холоднымъ; холода не отличаются продолжительностью, но морозы достигаютъ суровости не совсѣмъ соотвѣтствующей широтѣ мѣста: такъ въ Вѣрномъ морозы доходятъ до 31.5°, въ Мервѣ — до 19,7°. Къ западу, около побережья Каспійскаго моря, морозы слабѣютъ и въ этихъ мѣстахъ minimum температуры достигаетъ 12,6°. Весна непродолжительна и наступаетъ сравнительно рано, въ мартѣ становится уже тепло и деревья зеленѣютъ. Осень по справедливости считается самымъ пріятнымъ временемъ года въ Туркестанѣ она гораздо продолжительнѣе весны и отличается пріятной температурой. Сторожилы Туркестана увѣряютъ, что за послѣднее время климатъ его рѣзко измѣнился по сравненію съ тѣмъ, который былъ при завоеваніи края; такъ говорятъ что прежде никогда не было такихъ морозовъ, какіе бываютъ теперь, а дожди въ теченіе всего лѣта и почти до конца ноября составляли столь рѣдкое явленіе, что выпаденіе ихъ разъ или два за весь періодъ времени составляло цѣлое событіе; теперь мы видимъ совсѣмъ не то и частые дожди, перепадающіе лѣтомъ и осенніе дожди, начинающіеся съ половины сентября не вызываютъ ни чьего удивленія. Старики сарты положительно утверждаютъ, что морозы въ Туркестанъ принесли съ собой Русскіе, а полная не приспособленность сартовскихъ жилищъ для борьбы съ холодомъ, ясно показываетъ, что прежде они не имѣли этой заботы. Нѣсколько послѣднихъ зимъ, отличавшихся рѣзкой суровостью чрезвычайно тяжело отразились на бѣднотѣ туземнаго населенія, ютившемся въ своихъ первобытныхъ сакляхъ.

Дабы дать болѣе наглядное представленіе объ измѣненіи температуры лѣта и зимы въ зависимости отъ той или другой мѣстности здѣсь прилагается не большая таблица, показывающая въ градусахъ цельсія maximum и minimum температуры и среднюю температуру года.

П У Н К Т Ы.	Maximum	Minimum	Ср. темп. года.
	въ градус. цельсія		
Красноводскъ	42	12.6	15,9
Кизилъ-Арватъ	44	24,6	15,7
Асхабадъ	43,4	20,4	15,5
Мервъ	45,1	19,7	15,4
Кушка	42,6	21,2	14,6

ПУНКТЫ.	Maximum	Minimum	С[illegible]
	въ градус. цельсія.		
		—	
Керки	41.3	20,4	16,5
Джизакъ	45.8	12,3	14.2
Самаркандъ	39.1	20,9	12,9
Ходжентъ	42,6	12,3	15,0
Новый-Маргеланъ	40.4	23,5	13 2
Ошъ	39,0	15,6	13.3
Ташкентъ	41.3	25.3	13,1
Вѣрный	37,9	31,5	7,5
Казалинскъ	41.3	24	7.8
Памирскій постъ	37,3	46,7	1.4

Въ общемъ климатъ Туркестана можно признать здоровымъ и только въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ края населеніе страдаетъ отъ упорныхъ и выражающихся въ тяжелой формѣ лихорадокъ.

Вѣтры. Разнообразныя топографическія условія края и особенно высокіе горные кряжи, окаймляющіе его съ юго-востока, не могутъ конечно остаться безъ вліянія на характеръ и направленіе воздушныхъ теченій.

Наблюденіями метеорологическихъ станцій установлены слѣдующіе преобладающіе для каждой области вѣтры:

1. Въ Сыръ-Дарьинской области господствуютъ сѣверо-восточные, сѣверные и сѣверо-западные вѣтры; вотъ почему здѣсь зима суровѣе, нежели въ Ферганской, Самаркандской и Закаспійской областяхъ.

2. Въ Ферганской области преобладающими являются вѣтры юго-западные —теплые, которые въ значительной степени умѣряютъ зимнюю стужу и въ общемъ дѣлаютъ климатъ области болѣе мягкимъ и благопріятнымъ для культуры растеній южной зоны.

3. Въ Самаркандской области преобладающими вѣтрами являются восточные и юго-западные; вѣтры сѣверные имѣютъ самое ничтожное вліяніе, а потому область эта отличается мягкими зимами, дозволяющими оставлять на зиму нѣкоторые растенія безъ покрышки напр. плющъ.

4. Въ Закаспійской области преобладаютъ вѣтры юго-западные и юго-восточные.

Въ общемъ во всемъ Туркестанѣ слѣдуетъ признать господствующими

вѣтрами, вѣтры сѣверные и сѣверо-восточные. По характеру и происхожденію своему эти вѣтры холодные, а потому и воздухъ, приносимый ими, достигнувъ жаркихъ степей Средней-Азіи, естественно, въ силу основного закона физики, расширяется и поглощаетъ въ себя мѣстную влагу, но, не будучи въ состояніи насытиться ею, не даетъ никакихъ осадковъ.

Обстоятельство это приводитъ къ двумъ послѣдствіямъ: во первыхъ, еще болѣе увеличиваетъ испаряемость, а слѣдовательно способствуетъ болѣе быстрому высыханію страны, а во вторыхъ, составляетъ причину одной изъ особенностей Туркестана безоблачности его неба. Люди, прибывающіе въ первые въ Туркестанъ, поражаются и восхищаются постоянной чистотой его небеснаго свода. Воейковъ по этому поводу въ трудѣ своемъ «Облачность въ Россіи» говоритъ слѣдующее: «Вообще Средняя-Азія—это часть Россіи, гдѣ облачность въ среднемъ выводѣ за годъ меньше и особенно лѣтомъ. Даже зимою она едва достигаетъ той, которая наблюдается въ средней Россіи лѣтомъ». Эта особенность Туркестана, прямое послѣдствіе отрицательнаго качества туркестанскаго климата—его сухости, является однако, въ связи съ тою же сухостью, чрезвычайно благопріятнымъ факторомъ для культуры тѣхъ высокоцѣнныхъ растеній, ростъ которыхъ обусловливается количествомъ воздѣйствія солнечнаго освѣщенія, къ такимъ растеніямъ относится, напримѣръ, хлопокъ. Какъ не тягостны, для человѣка условія мѣстнаго вегетаціоннаго періода, какъ не изнуряетъ его нестерпимая жара лѣта, все же полная независимость отъ выпаденія метеорологическихъ осадковъ въ разгаръ роста культурныхъ растеній дѣлаетъ его почти неограниченнымъ хозяиномъ положенія, по собственному усмотрѣнію орошающаго и осушающаго свои поля. При такихъ условіяхъ успѣхъ агрикультуры почти всецѣло зависитъ отъ воли земледѣльца и освобождаетъ его отъ зависимости отъ слѣпого случая, который въ губерніяхъ Европейской Россіи не рѣдко уничтожаетъ тяжелый трудъ и розовыя надежды хозяина.

Флора Туркестана. Разнообразіе климатическихъ и почвенныхъ условій естественно влечетъ за собой и разнообразіе въ растительности - каждый видъ мѣстности съ отличными климатическими и почвенными условіями имѣетъ и своихъ типичныхъ представителей флоры. Это разнообразіе дѣлаетъ крайне затруднительнымъ подробное обозрѣніе всѣхъ видовъ Туркестанской растительности и всякая попытка въ этомъ направленіи совершенно несоотвѣтствовала бы ни программѣ, ни назначенію настоящаго труда. По этому мы ограничимся простымъ перечисленіемъ главныхъ представителей различныхъ типовъ мѣстности и самымъ общимъ, такъ сказать родовымъ, ихъ описаніемъ. При составленіи этого отдѣла мы широко пользовались компактнымъ и вмѣстѣ съ тѣмъ сравнительно подробнымъ описаніемъ туркестанской флоры, помѣщенномъ въ путеводителѣ по Туркестану Дмитріева-Мамонова.

1. *Представители флоры песковъ:*

Характерная черта этой растительности заключается въ томъ, что она состоитъ преимущественно изъ древесныхъ породъ. *Саксаулъ* (Haloxilon Amm[illegible]) *Баялычъ* (Salsola Arbuscula) виды Джизгуна (Calligonum) кустарная [illegible] такъ называемая песчаная акація *Куянъ-Сујокъ* (Ammodendron [illegible]) кустарные виды *Астрагала* (A. Ammodendron [illegible]) покрываютъ песчаныя равнины. Все это кустарники или небольшія деревья отъ 1 до 5 аршинъ роста, представляющія много оригинальнаго и по своему наружному виду, и по способу роста. Ихъ стволъ невысокій, корявый, неправильной формы отъ глубокихъ бороздъ. листья узкіе сѣро-зеленые, ростъ медленный, древесина чрезвычайно твердая, хрупкая. Что же касается травянистой растительности этихъ песчаныхъ степей, то она очень скудна и состоитъ изъ отдѣльныхъ и большею частью изъ мелкихъ растеній, разбросанныхъ среди голаго песка; изъ нихъ назовемъ слѣдующія: *Такесакалъ* (Isatis violascens Bunge), *Акъ-Курай* (Ferula Akkura Herd), *Илинъ* (Dorema Ammoniacum Don), *Кубень-курюкъ* (Cousinia mollis Schrenk) и др. Обильнѣе встрѣчаются мѣстами стебельки Ранга (Carex physodes) а также Capsella elliptica составляющіе главный кормъ для скота на песчаныхъ пространствахъ.

2. *Представители флоры глинистыхъ степей:*

На огромномъ протяженіи глинистыхъ степей господствуютъ травянистыя растенія: различные виды полыни (Artemisia), Salsola Chenopodium, Astragalus, R[illegible] *Торсылбоинъ* (Leontice Eversmani Bunge) *Четыкъ* (Haltlemia berberifolia Don) *Ачкапръ* (Lagochilus [illegible] Mey) *Сассыкъ-Курай* (Ferula sassikkurai Herd), Scorodosma foetidum Bunge вонючка, содержащая смолу [illegible] различные виды лука (Allium), *Сунгула* (Phelipea Songola Rgl) различные виды Euphorbia ([illegible] Rgl, virgata W. и др.) Alhagi camelorum и др.

Глинистыя степи, покрывающіяся ранней весной красивою, сочною, цвѣтущею растительностью, скоро подъ палящими лучами солнца дѣлаются безжизненными, большая часть растительности засыхаетъ и остаются только наиболѣе грубые представители, приспособленные къ жарѣ и сухой почвѣ. Наиболѣе характерными представителями такихъ степныхъ равнинъ являются различные виды полыни (Artemisia) и верблюжья колючка (Alhagi camelorum). Полынная степь иногда занимаетъ огромное пространство. Въ Сыръ-Дарьинской области особенно распространенъ видъ Artemisia Cina доставляющая драгоцѣнное лечебное средство *сантонинъ*, вывозимое изъ Туркестана во всѣ страны земного шара.

3. *Представители флоры рѣчной полосы:*

Особый типъ растительности въ равнинной части представляютъ береговыя заросли, которыя тянутся узкими полосами по низменнымъ берегамъ рѣкъ. Флора такихъ мѣстностей, носящихъ на мѣстномъ нарѣчіи названіе „тугай", отличается сравнительно роскошнымъ развитіемъ, заключая древесныя и травянистыя породы. Густой чащей растутъ здѣсь [illegible]образныя тополи. *Турана*

(Populus pruinosa Schrenk) и др. *Тамарискъ. Джиныль* (Tamarix florida Boge). *Джиди* (Eleganus hortensis). *Чингиль - Колючка* (Halimodendron argenteum D. C.) *Кендырь* (Apocynum Sibiricum). *Камышъ* (Arundo Phragmites L.). *Тиканъ* (Imperata cylindrica P.) и др.

4. *Представители флоры Альпійскихъ луговъ:*

Эта флора покрываетъ сухіе склоны предгорій и горъ отъ ихъ подножія до 1800 -6000 ф. надъ уровнемъ океана. образуя на лесовыхъ плато и въ высокихъ горныхъ долинахъ и плоскогоріяхъ настоящія горныя степи. Растительность здѣсь отличается обиліемъ сильно пахучихъ. содержащихъ много эфирныхъ маслъ. колючихъ травянистыхъи кустарныхъ формъ изъ семействъ сложноцвѣтныхъ (Compositae). губоцвѣтныхъ (Labitae). зонтичныхъ (Umbelliferae). розоцвѣтныхъ (Rosaceae) и др.

Здѣсь на альпійскихъ лугахъ, часто въ огромномъ количествѣ, развивается кустарная сѣрая полынь, а также Ephedra equisetina и vulgaris. Изъ кустарниковъ встрѣчаются Cerasus incana. Amydalus communis и horrida. Coloneasetr nummularia Fisch и vulgaris Lindl. Rhamnus spathulaefolia и parvifolia Boge попадается также въ очень большомъ количествѣ Zygophillum eurypterum, Caragana pygmea D. C. *Альтыгана* и Spinosa L.

Изъ древесныхъ породъ- самая главная и вмѣстѣ съ тѣмъ единственная, свойственная собственно горной флорѣ *Арча* (у таджиковъ называется „*Бурсъ*" (Juniperus foetidissima Wild). она представляетъ крупныя деревья. не особенно высокія, но коренастыя и сильно вѣтвистыя: ихъ стволъ иногда достигаетъ огромной толщины.

Къ представителямъ этой группы относитса также типичная растительность Бадхыза, холмистаго предгорья Парапамиза, представляющая нѣчто совершенно самостоятельное. Растительный покровъ, одѣвающій здѣсь пологіе увалы, по общему виду напоминаетъ флору черноземныхъ степей юга Россіи, такъ какъ фонъ растительности нерѣдко образуетъ одинъ видъ *Ковыля* — Stipa barbata.

Болѣе характерные виды, кромѣ ковыля, слѣдующіе: Iris songorica. Convolvulus Dorycnium C. Korolkowi. *Ranunculus* linearilobus. Delphinium camptocarpum. Scabiosa olivieri. Papawer pavonium и мн. др. Для мѣстностей южной полосы. пограничной съ Авганистаномъ, особенно характерны крупныя зонтичныя — Dorema Ammoniacum. Ferula galbaniflua. Нерѣдко въ большомъ количествѣ развиваются Artemisia Scoparia, Peganum Harmala. Psoralea drupacea.

Склоны и вершины болѣе высокихъ холмовъ Бадхыза имѣютъ иную флору, сходную съ флорой предгорій Копетъ-Дага. Но самая характерная черта флоры Бахдыза есть присутствіе фисташки (Пста) (Pistacea vera). которая растетъ отдѣльными деревцами или небольшими рощицами.

Подобно тому, какъ арча на склонахъ Копетъ-Дага. фисташка всегда разбросана отдѣльными экземплярами, не нарушая своимъ присутствіемъ субъальпійскаго ковра растительности.

Къ характернымъ растеніямъ этой мѣстности принадлежитъ дикій ячмень (Hordeum spontaneum C. Koch и H. ithaburense Boiss.), похожій на обыкновенный кудрявый ячмень. Вдоль по рѣкѣ Кушкѣ у Кушкинскаго поста и до станціи Ташъ-Кепри онъ растетъ въ огромномъ количествѣ на сухихъ скатахъ горъ, покрывая иногда почву такъ густо, какъ будто бы онъ былъ посѣянъ. Наиболѣе богата растительность склоновъ Алайскаго и Ферганскаго хребтовъ, гдѣ она состоитъ изъ рослыхъ представителей (1—1½ арш.), которые сидятъ столь густо, что закрываютъ совершенно почву. Первое мѣсто здѣсь занимаютъ злаки, въ особенности Hordeum bulbosum, затѣмъ [illegible] и др.; на болѣе крутыхъ склонахъ встрѣчаются изрѣдка деревца фисташки (Pistacia vera) и миндаля (Amygdalus communis).

5. *Представители лѣсной горной зоны:*

Туркестанскіе лѣса вслѣдствіе сухости климата сгруппированы или на склонахъ горъ, или же въ горныхъ долинахъ на высотѣ отъ 1800 до 9000 фут. надъ уровнемъ океана. Въ Копетъ-Дагѣ небольшія лѣсныя заросли, сохранившіяся въ глубинѣ ущелій состоятъ изъ вяза (*карагачъ, бюжимъ*) (Ulmus campestris), фиговаго дерева (*анджиръ, смоковница*) (Ficus carica), клена (*заранъ, фаркъ*) (Acer Lobelii Ten. A. monspessulanum L.), каркаса (желѣзное дерево) (Celtis australis), барбариса (*зиркъ*) (Berberis heteropoda) и др.

По берегамъ рѣчекъ (Фирюза, Чили) встрѣчаются заросли Vitex Agnus castus, нерѣдко обвитыя виноградомъ. Такой же почти характеръ имѣютъ лѣса южной Бухары, гдѣ мѣстами встрѣчаются заросли орѣха (джангакъ) (Juglans regia), Prunus divaricata и др.

На предгоріяхъ хребтовъ, окаймляющихъ съ востока Ферганскую долину, лѣсная зона достигаетъ наибольшаго развитія. Здѣсь на высотѣ 3000—5000 фут раскинулись обширные лѣса, состоящіе главнымъ образомъ изъ грецкаго орѣха (Juglans regia) въ видѣ вѣковыхъ крупныхъ деревьевъ и изъ множества фруктовыхъ деревьевъ. Цѣлые десятки верстъ идешь какъ будто по сплошному фруктовому саду. Часто встрѣчается *алыча* (Prunus divaricata) съ висячими плодами, величиною съ крупную вишню, ярко-краснаго, блѣдножелтаго, рѣже-чернаго цвѣта, яблоня съ плодами разной величины и окраски, часто очень вкусными, барбарисъ (Berberis heteropoda), нѣсколько видовъ боярышника (*дулона*) (Crataegus orientalis, sanguinea и др.); Rhamnus cathartica, Acer Semenovi и др., изрѣдка дикій виноградъ (Vitis vinifera) и оригинальный кустарникъ Exochorda Korolkowi Lavall (E. Alberti Rgl), миндаль (Amygdalus communis), фисташка (Pistacia vera) и др.

Къ сѣверу, въ нѣдрахъ Тянь Шаня, лиственные лѣса встрѣчаются рѣже, группируясь только въ нѣкоторыхъ ущельяхъ. Они состоятъ изъ яблони, клена (Acer Semenovi), ясеня (Fraxinus potamophila), вяза (Ulmus campestris), абрикоса (*урюкъ*) (Prunus armeniaca),

березы (Betula alba), тополя, рябины и др. Абрикосъ мѣстами образуетъ цѣлыя насажденія. Изъ кустарниковъ здѣсь распространены: крушина (Rhamnus cathartica), шиповникъ, калина, жимолость, смородина, облѣпиха, бересклетъ и др.

Верхняя полоса горъ занята елью (Picea Schrenkiana), образующей цѣлые лѣса.

6. *Представители высокогорной (альпійской) флоры:*

Эта флора занимаетъ наиболѣе высокія части горныхъ хребтовъ, начиная отъ 7000 ф надъ уровнемъ океана. Въ Копетъ-Дагѣ въ составъ ея входятъ: Anemone biflora, Eranthis longistipitata, Thalictrum isopyroides, Valeriana ficariaefolia и др. Особенно характерны здѣсь мелкіе кустарники и полукустарники, какъ Onobrychis cornuta, Astragalus sp. и Acantholimon sp. Ихъ многочисленныя вѣтки, снабженныя длинными колючками, приблизительно одинаковой длины, располагаются по радіусамъ отъ основанія стебля, почему получается полусфероидъ, лежащій на землѣ, усаженный со всѣхъ сторонъ шипами, надъ которыми развиваются листья и цвѣты. Самое замѣчательное растеніе этой флоры Копетъ-Дага — Gypsophila aretioides Boiss. Оно образуетъ плотныя, совершенно гладкія полусферическія подушки свѣтлозеленаго цвѣта, до аршина въ діаметрѣ, почему издали ихъ можно принять за округленные камни. Короткій стволъ этого кустарника развѣтвляется отъ основанія на огромное число вѣтвей, которыя оканчиваются тонкими вѣточками, прижатыми другъ къ другу въ радіальномъ направленіи, образующими совершенно компактную массу. Короткіе, мясистые листочки совершенно замыкаютъ поверхность. Среди этой гладкой поверхности возвышаются на короткихъ ножкахъ, въ началѣ лѣта, мелкіе розовые цвѣточки. Кустарникъ этотъ вѣчно зеленый. Въ болѣе высокихъ горныхъ областяхъ Туркестана альпійская флора, уживаясь бокъ о бокъ со степными формами, достигаетъ снѣговой линіи: въ большинствѣ она характеризуется тѣмъ, что растенія уже не формируютъ здѣсь сплошныхъ лужаекъ, но отдѣльными группами ютятся на болѣе благопріятныхъ защищенныхъ мѣстахъ, такъ какъ слишкомъ низкая температура не позволяетъ существовать сплошному растительному царству.

Къ характернымъ представителямъ высокогорной флоры Тань-Шаня относятся: виды жимолости (Lonicera humilis, Karelini), смородины (Ribes heterotrichum), аконитъ (Aconitum grandiflorum), Corydalis Semenovi, Fritillaria pallidiflora, Sewerzovii, нѣсколько видовъ лука (Allium) и т. д. Изъ видовъ лука въ особенности интересенъ Allium Semenovi, покрывающій своими золотисто-желтыми цвѣтами высокіе луга Тянь-Шаня, получившаго отъ этаго растенія китайское названіе Цунъ-Линь (Луковыя горы).

Фауна Туркестана, находясь въ прямой зависимости отъ устройства поверхности края, его рельефа и климата, отличается такимъ-же разнообразіемъ, какъ и его флора.

Характерными животными для степей и песчаныхъ пустынь являются: дву-

горбый верблюдъ (Camelus bactrianus), одногорбый (C. dromaderius); куланъ (Equus hemionus Pall), антилопа (Antilope subgutturosa), сайга *(джейранъ)* (Casella tartarica), иногда появляющаяся громадными стадами; особенно много водится здѣсь грызуновъ, изъ которыхъ отмѣтимъ: суслика (Spermophilopsis leptodactylus Licht) и песчанку (Gerbillus meridionus Palle).

Изъ хищниковъ, живущихъ въ этихъ мѣстахъ отмѣтимъ: шакала (Canis aureus L.), степную лисицу (Canis vulpes Gray), лисицу караганку (Canis caragan Erxl), корсака (Canis corsac L.). Въ долинѣ Узбоя водится чрезвычайно много кабановъ (Sus scrofa L.), по долинамъ рѣкъ, въ густыхъ заросляхъ камыша нерѣдко встрѣчаются тигры (Felis tigres L.). Изъ птицъ слѣдуетъ отмѣтить: пустынныя сойки (Podoces Panderi), главнымъ образомъ водящіяся въ заросляхъ саксаула въ бугристыхъ пескахъ, каменьщикъ (Saxicola saltator), плѣшанка (Saxicola monacha), желтая овсянка (Euspiza brunniceps Brdt), степная куропатка (Pterocles alchata), фазанъ (Phasanius torquatus), орлы, коршуны и др.

Изъ гадовъ интересны змѣи ядовитыя: найя (Naja oxiana Eichw), випера (Vipera xanthina Gray), змѣи неядовитыя – удавъ песчаный или степной (Eryx jaculus L.), водяной ужъ (Tropidonatus hydros. Pall) и др. Ящерицы: земъ-земъ (Varanus griseus Fitz), Phrynocephalus interscapularis Licht, Scapteira grammica Licht) и др. Черепаха (Testudo horsfieldis Gray).

Изъ насѣкомыхъ: фаланги (Solpuga araneoides, Sol. interpida), скорпіоны, тарантулы, каракурты (Lathrodectus lugubris Duf.), саранча, москиты.

Горная область Туркестана населена многими животными, свойственными Тибету. Такъ, здѣсь водятся: горные бараны (Ovis Polii Blt) (Ammon Areal. Brand), горные козлы (Capra sibirica, aegargus Gmel.), олени (Cervus maral), медвѣди (Ursus isabellinus, leuconix), тигры (Felis tigris L.), ирбисы (Felis uncia Schreb.), барсы (Felis pardus L.), рыси (Felis lynx L.), волки и лисицы (Canis lupus, vulpes alpinus и др.), гіены полосатыя (Hyaena striata, Zimm), гепарды (Cynaelurus jubatus, Erxl), дикобразы (Hystrix leucura, Sykes), орлы, гуси, утки, горные кулики (Ibidorhynchus Kaufmanni n. sp. Sev), горныя куропатки (Perdix Chucar), улары (Megaloperdix Tibetana), снѣжные грифы (Gyps nivicola). Изъ домашнихъ животныхъ на Памирѣ замѣчателенъ якъ (Poëphagus grunniens). Особенно интересны рыбы мѣстныхъ породъ Schizothorax; туземцы называютъ всѣхъ рыбъ этой породы *ширмаи*, а русскіе - маринкой; рыба эта при неумѣломъ обращеніи съ ней является ядовитой; такъ икра ея, принятая внутрь, вызываетъ болѣзненные симптомы, вполнѣ характеризующіе отравленіе. Замѣчательны также три вида *скульфуринки* (Scaphirhynchus); четвертый представитель этой рыбы найденъ въ рѣкахъ Сѣверной Америки. Въ южныхъ частяхъ рѣкъ водятся: сомы (*лякка*) (Silurus glanis v. aralensis), карпъ или сазанъ (Cyprinus carpio), шемая, полосатка (Alburnus), вьюнъ и др. Рѣка Сыръ-Дарья кромѣ того изобилуетъ осетрами (Acipenser schipa seu nudiventris Lov).

Минеральныя богатства Туркестана отличаются большимъ разнообразіемъ, но эксплоатація ихъ находится въ настоящее время въ зачаточномъ состояніи, и лишь въ будущемъ можно ожидать развитія въ краѣ обширной горнозаводской и металлургической дѣятельности. Многія ископаемыя совершенно не

добываются. другіе въ очень ограниченномъ количествѣ и лишь только каменный уголь и нефть. да и то за послѣднее время эксплоатировались болѣе или менѣе энергично. Подобное хладнокровное отношеніе къ огромнымъ богатствамъ объясняется, во первыхъ, свойственной русскому человѣку инертностью, а, во вторыхъ, отсутствіемъ свободныхъ и значительныхъ капиталовъ, необходимыхъ для развитія горнаго дѣла. Въ нѣдрахъ Туркестана находятся огромныя залежи: соли, нефти, каменнаго угля, антрацита, озокерита, графита, золота серебра: въ изобиліи встрѣчаются руды: серебро-свинцовые, мѣдныя, марганцевыя, цинковыя, ртутныя и желѣзныя; попадается сюрьма, сѣра, бирюза и много другихъ цѣнныхъ минераловъ и камней.

Приводимъ самыя краткія свѣдѣнія о мѣстѣ нахожденія и размѣрахъ эксплоатаціи этихъ богатствъ:

Соль поваренная главнымъ образомъ добывается въ Закаспійской области, гдѣ добывается ея до 1.200000 п., потомъ въ Самаркандской области, Ферганской и Сыръ-Дарьинской, а также въ ханствахъ Бухарскомъ и Хивинскомъ; всюду соль добывается изъ озеръ.

Глауберовая соль — въ Закаспійской области въ заливѣ Карабугазъ; кромѣ того залежи ея находятся въ Ходжентскомъ уѣздѣ, Самаркандской области, вблизи кишлаковъ Шуръ-Кулъ и Самгаръ.

Нефть въ Закаспійской области на островѣ Челекенѣ, а кромѣ того, обнаружена въ многихъ другихъ мѣстностяхъ края; наиболѣе дѣятельная разработка и эксплоатація нефти производится въ Ферганской области, но до сихъ поръ надежды нефтепромышленниковъ не увѣнчались полнымъ успѣхомъ и полученные результаты, далеко не оправдали надеждъ предпринимателей.

Озокеритъ (горный воскъ) встрѣчается въ Закаспійской области на островѣ Челекенѣ и въ Ферганской области въ уѣздахъ Кокандскомъ и Маргеланскомъ.

Каменный уголь находится почти повсемѣстно, но до послѣдняго времени разрабатывался чрезвычайно слабо и лишь только теперь, когда почувствовался недостатокъ топлива, разработка и добыча его замѣтно усилились. Трудность перевозки его очень удорожаетъ его стоимость и тѣмъ затрудняетъ его потребленіе. Преимущественно идетъ на отопленіе казенныхъ зданій.

Туркестанскій каменный уголь по анализу, произведенному въ лабораторіи горнаго института профессоромъ Алексѣевымъ, въ большинствѣ случаевъ, удовлетворяетъ всѣмъ качествамъ хорошаго угля.

Золото разсыпное съ содержаніемъ 13 долей въ 100 пуд. песку встрѣчается въ Семирѣченской области по системамъ рѣкъ Кетень и Боянколъ: розсыпи встрѣчаются и въ Ферганѣ, на Алтаѣ, по рѣкѣ Мукъ Су.

Серебряныя и свинцово-серебряныя руды извѣстны въ Пенджекентскомъ участкѣ, Самаркандской области, въ Кокандскомъ и Маргеландскомъ уѣздахъ Фер-

ганской области, въ Ташкентскомъ уѣздѣ, по рѣкѣ Чирчику, а также въ Семирѣченской области.

Мѣдныя руды въ видѣ богатѣйшихъ залежей, судя по сдѣланнымъ заявкамъ и выданнымъ дозволительнымъ свидѣтельствамъ, находятся болѣе чѣмъ въ 75 мѣстахъ Туркестанскаго края.

Марганцевая руда—близь Пенджекенга, Самаркандской области и въ Джизакскомъ уѣздѣ, около станціи Обручево Средне-Азіатской ж. д.

Цинковая руда вмѣстѣ со свинцовою въ Ходжентскомъ уѣздѣ, близь станціи Мурза-Рабатъ.

Ртуть (киноварь) въ Ферганской области близь урочища Бурды.

Желѣзныя руды въ видѣ бураго желѣзняка встрѣчаются въ горахъ Кара-Тау въ Закаспійской области и въ Ферганѣ въ уѣздахъ Кокандскомъ, Маргеланскомъ и Наманганскомъ.

Изъ строительныхъ матерьяловъ наибольшее распространеніе, преимущественно въ Закаспійской области, по желѣзно-дорожной линіи, имѣетъ известнякъ. Въ горахъ Копетъ-Дога встрѣчаются свѣтлые и темныя плитные мраморовидные известняки.
Попадается много гипсовыхъ залежей, образующихъ иногда цѣлыя горы, напр. около Красноводска. Помимо этихъ богатствъ въ Туркестанѣ имѣется очень много источниковъ минеральныхъ водъ. Нѣкоторые изъ этихъ источниковъ отличаются великолѣпными цѣлебными свойствами и привлекаютъ къ себѣ огромное чиело одержимыхъ разными болѣзнями, но къ сожалѣнію, должно сознаться, что несмотря на признаніе, за многими изъ нихъ серьезныхъ цѣлительныхъ качествъ, эксплоатація ихъ пребываетъ въ первобытномъ состояніи, и многіе больные, имѣя подъ рукой необходимые по роду ихъ болѣзни источники, все таки должны выѣзжать изъ края и пользоваться леченіемъ въ дорогихъ курортахъ. Наша природная халатность сказалась и здѣсь. Подробное описаніе источниковъ, ихъ свойствъ и лечебнаго значенія будетъ сдѣлано при обозрѣніи отдѣльныхъ областей.

Составъ населенія, образъ жизни и занятія жителей.

На всей огромной площади Туркестана, по статистическимъ даннымъ послѣдняго времени живетъ 8,265406 душъ обоего пола. Цифру эту слѣдуетъ скорѣе считать уменьшенной, нежели преувеличенной, потому что при подсчетѣ туземнаго населенія, въ силу обычая и требованій религіи, регистрація женщинъ обставлена такими затрудненіями, что неминуемо должно допустить существованіе значительныхъ ошибокъ въ меньшую сторону. Особенныя затрудненія въ этомъ отношеніи представляютъ ханства Бухара и Хива, а потому при исчисленіи ихъ населенія, показано лишь только общее число жителей безъ раздѣленія ихъ на мущинъ и женщинъ.

Плотность населенія по областямъ, т. е. отношеніе числа жителей къ занимаемой ими территоріи, характеризуется крайнимъ разнообразіемъ и въ общемъ нигдѣ не отличается большой интенсивностью. Слѣдующая таблица наглядно показываетъ общую картину населенія края въ отношеніи его численности, состава по поламъ и общей по областямъ плотности населенія.

Области и ханства.	Мужч.	Женщ.	Всего	На 100 муж. приходится женщинъ	На 1 кв. вер. приход. жит.
Сыръ-Дарьинская	804134	675714	1479848	84,0	4
Ферганская	853379	707132	1560511	82,8	20
Самаркандская	472915	384932	857847	81,4	16
Закаспійская	205109	166084	371193	80,5	1
Семирѣченская	531263	458744	990007	86,5	2
Бухара			2.500000	—	10
Хива			506000	—	10
Итого . . .			8265406		

По уѣздамъ картина плотности населенія рѣзко мѣняется и мы встрѣчаемъ оазисы, населенные весьма плотно, напримѣръ:

Уѣзды.	Самаркандскій	Кокандскій	Андижанскій	Маргеланскій	Ташкентскій
На одну кв. версту приходится жителей	44	30	26	28	12

По составу своему населеніе Туркестана раздѣляется на двѣ совершенно обособленныя одна отъ другой группы *туземное населеніе* и *населеніе пришлое*. Первое въ количественномъ отношеніи является преобладающимъ элементомъ въ краѣ, а второе, имѣя преимущество по своему умственному и нравственному значенію, состоитъ главнымъ образомъ изъ войскъ, расположенныхъ въ краѣ, служащаго класса чиновниковъ и торговыхъ людей; къ этой же группѣ отно-

сятся и переселившіеся въ Туркестанъ изъ другихъ губерній Россіи крестьяне, образовавшіе болѣе 150 поселковъ, разбросанныхъ по всѣмъ областямъ края среди мѣстнаго населенія. Колонизаціонный вопросъ Туркестана далеко нельзя считать законченнымъ и дальнѣйшее его заселеніе русскими поселянами находится въ прямой зависимости отъ успѣха ирригаціонныхъ работъ, которые должны оживить и сдѣлать удобными для культуры огромныя пространства безводныхъ степей съ богатѣйшей и плодороднѣйшей лесовой почвой.

Въ отношеніи этнографическомъ населеніе Туркестана представлетъ собой продуктъ смѣшенія расъ Тюрко-Монгольской и Индо-Иранской и можетъ быть подраздѣлено на слѣдующія главныя группы: *сарты, узбеки, киргизы, туркмены, каракалпаки, татары, таджики, европейцы, евреи, цыгане* и *индусы*.

Сарты въ областяхъ Сыръ-Дарьинской, Ферганской и Самаркандской составляютъ главную массу населенія городовъ и селеній, именуемыхъ на мѣстномъ нарѣчіи *кишлаками*; изъ числа всего населенія края сарты составляютъ свыше 24%. Вопросъ объ ихъ происхожденіи представляется еще до сихъ поръ спорнымъ, но несомнѣнно, что они принадлежатъ къ Тюрко-Иранской расѣ. По мнѣнію Уйфальви сарты произошли отъ помѣси аборигеновъ страны таджиковъ, съ завоевателями узбеками, и съ этимъ мнѣніемъ нельзя не согласиться. Дѣйствительно въ характерѣ сарта чрезвычайно много иранскихъ свойствъ: онъ очень строенъ, ростъ выше средняго, имѣетъ смугловатый цвѣтъ кожи, большіе выразительные глаза, расположенные при небольшомъ углѣ, на большомъ междуорбитномъ разстояніи, на лицѣ сильная растительность, носъ прямой, ротъ средній, по большей части великолѣпные, ровные, бѣлые зубы.

Несмотря однако на общее сходство между собой, таджикъ и сартъ во многомъ отличаются другъ отъ друга. Такъ станъ таджика всегда изящнѣе стана сарта и въ то время какъ среди первыхъ замѣчается большое различіе между отдѣльными личностями, сарты, напротивъ, почти всѣ схожи между собой; особенно рѣзко сказывается эта особенность въ отроческомъ возрастѣ тогда трудно бываетъ даже отличить сартовскаго мальчика отъ сартовской дѣвочки. По природѣ сарты лѣнивы и одна лишь только острая нужда можетъ заставить его работать. Но физическую работу сартъ исполняетъ крайне неохотно и при малѣйшей возможности спѣшитъ бросить ее и обратиться къ любимому своему занятію торговлѣ. Каждый, безъ исключенія, сартъ-торгашъ въ душѣ и въ мелкихъ торговыхъ операціяхъ можетъ съ успѣхомъ конкурировать еврею или армянину. Скопивъ нѣсколько рублей, сартъ непремѣнно пускается въ торговлю и способенъ удивить своими изворотливостью и изобрѣтательностью въ этой области. Для сарта не существуетъ предмета, который нельзя бы было продать и, смотря на лавочку начинающаго торговать сарта, нельзя не удивиться подбору и составу его товаровъ; нерѣдко вся лавочка состоитъ изъ нѣсколькихъ

связокъ краснаго стручковаго перца, нѣсколькихъ пучковъ луку, пустыхъ пузырьковъ изъ подъ лекарствъ и духовъ и небольшого количества сартовскаго жевательнаго табаку *(насуай)*. Но и подобная лавочка является далеко не первой стадiей въ развитiи торговыхъ операцiй сарта, это является уже „развитiемъ" его торговли, а начало ея кроется гдѣ-то далеко отсюда и представляется въ несравненно болѣе скромной формѣ. Тѣ примитивныя удобства, съ которыми мирится сартъ въ своемъ жизненномъ обиходѣ, его умѣренность въ пищѣ, свойственныя его характеру безпечность и легкомысленность еще болѣе способствуютъ его отвращенiю къ какому бы то ни было постоянному и настойчивому труду: сартъ работаетъ исключительно только въ силу жестокой необходимости и для удовлетворенiя потребности даннаго времени; о будущемъ онъ не думаетъ. Едва лишь удалось заработать самую ничтожную сумму, сартъ, въ большинствѣ случаевъ, бросаетъ работу и, по своему, спѣшитъ насладиться жизнью: онъ или удаляется домой, или же, преимущественно, забирается въ чай-хану и растается съ нею лишь только тогда, когда истратитъ послѣднюю копѣйку. Несмотря на то, что сарты, вообще очень понятливы и быстро прiучаются ко всякой работѣ, на биржѣ труда ихъ услуги въ силу вышесказаннаго, оцѣниваются очень низко и всѣ серьезныя сооруженiя, напримѣръ желѣзныя дороги, избѣгаютъ нанимать на работы сартовъ, а предпочитаютъ выписывать для этой цѣли рабочихъ либо изъ Персiи, либо привозить ихъ изъ Европейской Россiи.

Помимо природныхъ качествъ сарта, подобному положенiю вещей, способствуетъ еще и сравнительная ихъ обезпеченность: каждый житель имѣетъ клочекъ земли, который при необычайной плодородности почвы и благодаря искусственному орошенiю находясь внѣ всякой зависимости отъ слѣпого случая, вполнѣ обезпечиваетъ всѣ скромныя потребности своего хозяина. Питая такое, такъ сказать, органическое отвращенiе къ физическому труду, сартъ совершенно иначе относится къ занятiямъ торговлей, которая составляетъ завѣтную мечту каждаго изъ нихъ. Но и въ этой сферѣ сарты являются, по преимуществу мелочными торговцами и до серьезныхъ коммерческихъ операцiй еще не дошли; весь мануфактурный и хлопковый рынки миновали сартовъ и находятся въ рукахъ бухарскихъ евреевъ; но, принимая во вниманiе природную коммерческую способность сартовъ, ихъ недавнее, сравнительно, знакомство съ культурными элементами и, особенно, достигнутые ими за это время успѣхи, можно безошибочно сказать, что въ будущемъ сартамъ предстоитъ серьезная роль въ торговыхъ оборотахъ страны. Избѣгая упорнаго и изнурительнаго труда на открытомъ воздухѣ, подъ жгучими лучами солнца, сарты охотно занимаются ремеслами, не требующими особаго напряженiя силъ и, должно сознаться, что въ этой области они обнаружили не мало сметки, наблюдательности, способности приспособиться къ требованiямъ рынка и, за короткое сравнительно время, до-

Карта областей Туркестанскаго края.

Масштабъ 16.500.000



стигли въ этой области значительнаго успѣха. Всѣ ремесленники имѣютъ цеховую организацію и въ большихъ сартовскихъ городахъ и селеніяхъ всѣ ремесленники одного цеха, расположены на одной улицѣ. Обыкновенно цѣлая улица занята мѣдниками, на глазахъ публики выдѣлывающими свои *кумганы*, мѣдные подносы и прочую утварь; другая улица сплошь занята кузнецами и оглушительный стукъ ихъ молотковъ издали еще извѣщаетъ прохожихъ о родѣ торговли этой улицы; далѣе расположены сѣдельщики, тамъ токари, жестянники и т. п. Каждый цехъ имѣетъ во главѣ особаго старосту и свято чтитъ свои обычаи; каждый членъ цеха подчиняется товарищескому суду и мѣры нравственнаго воздѣйствія на провинившихся въ чемъ либо членовъ, нерѣдко отличаются большой оригинальностью, такъ, напримѣръ, накладывается запрещеніе на заработокъ провинившагося.

Мастеръ каждаго ремесла на мѣстномъ нарѣчіи называется *уста* и всегда необыкновенно высоко держитъ знамя своего достоинства; ни одинъ уста, какъ бы не была проста его работа, ни за что не будетъ работать безъ подручнаго, одного или нѣсколькихъ: эти подручные исполняютъ всѣ подготовительные работы и работа усты сводится къ тому, что онъ присутсвуетъ своей особой при работѣ Такъ напримѣръ, при работѣ каменьщика усты всегда можно наблюдать, что онъ до тѣхъ поръ не положитъ на мѣсто поданнаго ему подручнымъ кирпича, пока другой подручный не наложитъ на него раствора глины или извести. И это стремленіе усты до послѣдней возможности сократитъ свой личный трудъ на счетъ работы своихъ мардкаровъ замѣчается въ каждомъ отдѣльномъ случаѣ и вполнѣ отвѣчаетъ общему характеру сарта: поменьше дѣлать движеній подъ палящимъ солнцемъ.

Какъ ремесленники, сарты отличаются большой способностью, ловкостью и понятливостью и въ настоящее время имѣется не мало туземныхъ мастеровъ, которые съ большимъ успѣхомъ работаютъ предметы совершенно незнакомые въ ихъ собственномъ обиходѣ; среди сартовъ появились довольно искуссные столяры, слесаря, жестянники, портные и нельзя не признать того факта, что въ этихъ занятіяхъ они быстро прогрессируютъ и даже теперь уже съ успѣхомъ конкурируютъ съ русскими мастерами въ изготовленіи многихъ мелкихъ предметовъ. Особенной чистотой, конечно, работа ихъ не отличается, но за то они почти всегда отличаются большей доступностью по цѣнѣ.

Въ обработкѣ земли сартъ уступаетъ развѣ только таджику. Поля его по степени обработки напоминаютъ огородъ русскаго крестьянина и всегда содержатся въ образцовомъ порядкѣ. Трудъ затрачиваемый для этого значительно увеличивается еще тѣмъ, что условія успѣшности искуссвеннаго орошенія требуютъ приведенія поверхности поля въ такое положеніе, при которомъ, при minimum'альномъ расходѣ воды, каждая точка его была бы ей доступна. Обыкновен

но каждый отдѣльный участокъ обсаживается деревьями тополями или тутомъ, а гдѣ либо въ наиболѣе уютномъ мѣстѣ, подъ группою деревьевъ и непремѣнно на берегу арыка расчищается небольшая площадка, которая не рѣдко обсаживается, любимыми, но незатѣйливыми цвѣтами; эта площадка служитъ для отдыха и мечтательнаго созерцанія природы въ тѣ блаженныя минуты, когда хозяинъ ея можетъ ничего не дѣлать и, лежа на розостланной циновкѣ или войлокѣ, смотря по достатку, лѣниво дремать, прислушиваясь къ тихому журчанію текущей воды. Даже палящее солнце не въ состояніи помѣшать наслажденію, доставляемому подобной обстановкой.... Тутъ же гдѣ нибудь не вдалекѣ устраивается очагъ для варки пищи и чая, а также и оригинальная по своей конструкціи печь для печенія лепешекъ *(нанъ)*, которые замѣняютъ сартамъ хлѣбъ и являются главной и едвали не единственной пищей бѣдняка.

Садоводствомъ сарты занимались прежде лишь по стольку, по скольку это было необходимо для того, чтобы посадить плодовыя деревья, а въ дальнѣйшемъ всю работу и успѣхъ сада поручали самой природѣ и довольствовались тѣмъ, что она имъ давала. Никакого улучшенія породъ путемъ скрещиванія, прививками и прочими ухищреніями науки садоводства ими не практиковалось, а потому и произведенія ихъ садовъ не отличались разнообразіемъ, а тѣмъ болѣе качествомъ; ихъ яблоки *(альма)* и груши *(нашваты)* представляютъ собой товаръ самый низкопробный. Но благодаря своей переимчивости и сообразительности, сарты быстро присмотрѣлись и переняли отъ русскихъ садоводовъ пріемы культивированія фруктовыхъ деревьевъ, оцѣнили ихъ достоинство и незамедлили примѣнить ихъ къ своимъ садамъ.

Жилище сартовъ отличается примитивностью своей постройки и незатѣйливостью; на мѣстномъ нарѣчіи оно называется *сакля*. Строится сакля чрезвычайно просто и имѣетъ самую ничтожную матерьяльную цѣнность, такъ какъ почти вся она сооружается изъ матерьяла, имѣющагося подъ рукой и ничего нестоящаго. Нѣсколько рядовъ булыжника или кирпичей, сложенныхъ на глинѣ, нерѣдко прямо на поверхности земли, безъ малѣйшаго углубленія, представляютъ собой фундаментъ. Но даже и этотъ примитивный фундаментъ не всегда является необходимымъ условіемъ постройки дома; часто прямо на землю укладываются лежни, образующіе раму по размѣру предполагаемаго къ постройкѣ жилья; по угламъ утверждаются стойки, а промежутки между ними забираются наискось поставленными жердями самой незначительной толщины, оставляя между ними пространство шириною до [illegible] аршина. Сверху, естественно, накладывается на всѣ эти жерди другая рама, вполнѣ соотвѣтствующая по размѣрамъ основной рамѣ. Въ желаемыхъ мѣстахъ среди этихъ жердей оставляютъ отверстія для дверей и оконъ, которыя, кстати сказать, никогда не выходятъ на улицу; эти отверстія снизу и сверху ограничиваются перемычками.

Такимъ образомъ получается подобіе деревянной клѣтки; эта деревянная основа каждаго сартовскаго жилья называется *каркасомъ*. Для того, чтобы образовать стѣны сакли, всѣ промежутки между жердями закладываютъ большими комьями леса, предварительно высушеннаго на солнцѣ; иногда эти промежутки закладываются сырцовыми кирпичами; промежутки между комьями или кирпичами заполняются растворомъ того же леса *(лой)*. Когда стѣны просохнутъ, дабы придать имъ ровную поверхность, ихъ штукатурятъ опять таки растворомъ того же леса съ примѣсью пшеничной мякины *(саману)*. Приготовивъ эту смѣсь, ее оставляютъ на нѣкоторое время въ ямѣ *„закиснуть“* и лишь только послѣ того, когда въ ней окончится процесъ броженія, что характеризуется исходящимъ, изъ ямы тяжелымъ, удушливымъ запахомъ, она употребляется въ дѣло. Этой смѣсью стѣны штукатурятся и снаружи, и снутри: у зажиточныхъ сартовъ внутреннія стѣны поверхъ глины покрываютъ еще тонкимъ слоемъ алебастра *(ганчъ)*. Не менѣе примитивно устраивается потолокъ-крыша. На верхнюю раму довольно часто укладывается рядъ не толстыхъ бревенъ, а промежутки между ними плотно закладываются строганными палочками, поверхъ которыхъ растилаются камышевыя плетенки *(барданы)*, а сверху накладывается слой камыша, толщиной до $^1/_2$ аршина. На камышъ насыпается слой земли, которая сверху заливается тѣмъ-же перебродившимъ съ саманомъ растворомъ леса, которымъ штукатурились стѣны. Этотъ растворъ имѣетъ свойство не пропускать черезъ себя воду и, благодаря этому, крыши сартовскихъ домовъ не протекаютъ даже и во время продолжительныхъ осеннихъ и весеннихъ дождей, если, конечно, смазка крыши сдѣлана въ достаточномъ количествѣ и ежегодно ремонтируется. Дома подобной конструкціи, не смотря на всю кажущуюся картонность ихъ постройки, отличаются сравнительной прочностью и имѣютъ неоцѣнимое для Туркестана свойство они великолѣпно выдерживаютъ довольно частыя здѣсь землетрясенія Всѣ окна и двери въ подобныхъ постройкахъ обыкновенно выходятъ во дворъ; комнаты расположены подъ рядъ и рѣдко соединяются между собою дверями; почти всегда каждая комната имѣетъ отдѣльный выходъ на дворъ на общую крытую террасу. Въ прежнее время почти вездѣ, а теперь лишь только у бѣдняковъ да въ глухихъ кишлакахъ, оконныя рамы заклеивались бумагой, а двери вставлялись особыми выступами въ соотвѣтствующія отверстія косяка; теперь же почти повсюду встрѣчается стекло и желѣзныя петли; двери часто бываютъ рѣзныя, довольно затѣйливаго рисунка. Въ каждомъ безъ исключенія жилищѣ сарта, независимо отъ состоянія его хозяина, имѣются двѣ совершенно обособленныя половины—мужская и женская. Женская половина—*(зенонэ)* почти всегда имѣетъ отдѣльный дворъ, совершенно изолированный отъ мужской половины и потому постороннему мущинѣ только случайно можно увидѣть сартовскую женщину. Внутреннее убран-

ство комнатъ отличается крайней простотой: глиняный полъ застилается плетенками (барданами), поверхъ которыхъ, смотря по состоянію хозяина, кладется или кошма, или коверъ; печей нѣтъ, ихъ замѣняетъ *сандалъ*. Это есть не что иное, какъ небольшое квадратное углубленіе пола, выложенное жженымъ кирпичемъ; сюда въ холодное время года кладутся горящіе угли, а сверху ставится широкій низкій табуретъ, который и покрывается большимъ стеганымъ одѣяломъ. Всѣ желающіе погрѣться усаживаются вокругъ табурета и просовываютъ ноги подъ одѣяло. Табуретъ, поддерживая одѣяло и предохраняя его отъ огня, вмѣстѣ съ тѣмъ служитъ и столомъ, на который ставятъ чайникъ или блюдо съ пловомъ или какой либо другой пищей. Ночью обитатели дома спятъ вокругъ того же сандала, располагаясь по радіусамъ и укрываясь одѣяломъ, покрывающимъ табуретъ. Температура подъ одѣяломъ чрезвычайно высокая и представляетъ рѣзкій контрастъ съ общей температурой помѣщенія. Въ экономическомъ отношеніи подобнаго рода отопленіе очень выгодно — расходъ на топливо доведенъ до minimum'a, но за то въ гигіеническомъ отношеніи оно представляетъ очень много серьезныхъ неудобствъ. Во первыхъ, оно располагаетъ къ простудамъ и почти навѣрняка гарантируетъ въ недалекомъ будущемъ полученіе серьезнаго ревматизма, такъ какъ неминуемо сопряжено съ рѣзкими переходами отъ чрезмѣрной жары къ чувствительному холоду, а во вторыхъ, при извѣстной неосторожности и не опытности, пользующихся услугами сандала, очень легко угорѣть, надышавшись окиси углерода, которую вмѣстѣ съ тепломъ распрастроняютъ горящіе угли. Помимо этого сандалъ приковываетъ къ себѣ обитателей дома и лишаетъ ихъ необходимой свободы передвиженія и тѣмъ самымъ обрекаетъ ихъ на бездѣйствіе. Но сарты не протестуютъ противъ этого неудобства — оно какъ нельзя болѣе отвѣчаетъ ихъ природному характеру и наклонностямъ, и они съ удовольствіемъ проводятъ цѣлые часы за бесѣдой и чаепитіемъ, уютно располагаясь во кругъ сандала и наслаждаясь его пріятной теплотой.

Вдоль стѣнъ стоятъ обыкновенно одинъ-два сундука съ домашнимъ скарбомъ и раскладываются ватныя, стеганыя одѣяла, число которыхъ свидѣтельствуетъ о степени зажиточности хозяина помѣщенія; въ нишахъ, которыхъ обыкновенно бываетъ нѣсколько, помѣщатся посуда, мѣдные чеканной работы чайники, такія же блюда, священныя книги и т. п. предметы; вотъ и вся обстановка жилища сарта.

Иногда попадаются сакли и въ два этажа; система постройки ихъ совершенно такая же, какъ и одноэтажныхъ. На дворѣ по стѣнамъ обыкновенно располагаются конюшни, сараи и разныя хозяйственныя постройки. Ранѣе мы указывали, что обыкновенно всѣ окна и двери выходятъ на внутренній дворъ, а для сообщенія съ улицей дѣлаются или ворота, или еще чаще просто остав-

ляется небольшая калитка, черезъ которую проходятъ люди и прогоняются животныя; арбы же, являющіяся единственнымъ туземнымъ экипажемъ, обыкновенно оставляются просто на улицѣ. При подобной архитектурѣ улицы сартовскихъ городовъ и кишлаковъ производятъ впечатлѣніе нескончаемо длинныхъ и узкихъ глиняныхъ корридоровъ, черезъ стѣны которыхъ, то тамъ, то здѣсь протягиваютъ свои вѣтви раскидистыя деревья.

По обѣимъ сторонамъ улицъ обыкновенно текутъ арыки, которые развѣтвляясь, разносятъ воду по всѣмъ отдѣльнымъ дворамъ.

Въ центрѣ города или кишлака всегда располагается базаръ, который представляетъ собой или небольшую площадь, обставленную со всѣхъ сторонъ домами обыкновенной постройки съ тою лишь разницей, что стѣна, выходящая на площадь оставляется открытой, а въ случаѣ надобности забирается вертикальными досками, вставляемыми въ особые пазы порога и притолки, или же рядъ такихъ же построекъ, расположенныхъ по обѣимъ сторонамъ какой либо улицъ. Въ послѣднемъ случаѣ очень часто надъ ней, на всемъ протяженіи базара, устраивается общая крыша, отчего получается нѣчто въ родѣ нашего пассажа.

Передъ лавками обыкновенно тянется общій навѣсъ *(айванъ)*. Вся лавка наполняется товаромъ и въ ней едва-едва можетъ помѣститься лишь только самъ хозяинъ, покупатель же обыкновенно остается подъ навѣсомъ, а порогъ лавки замѣняетъ нашъ прилавокъ. Совершенно такое же устройство имѣютъ и мастерскія туземныхъ кустарей, которые и изготовляютъ всѣ свои издѣлія на виду всѣхъ проходящихъ по улицѣ.

Конечно, кромѣ базарной площади или улицы въ разныхъ частяхъ города и кишлака встрѣчаются и другія лавки, играющія роль нашихъ мелочныхъ лавочекъ, удовлетворяющія скромныя потребности ближайшихъ къ нимъ обитателей.

Непремѣнной принадлежностью даже самаго незначительнаго пункта сартовской осѣдлости является чайная *(чай-хана)*; обыкновенно ихъ въ селеніи бываетъ нѣсколько, но несмотря на это ни одна изъ нихъ никогда не можетъ пожаловаться на недостатокъ посѣтителей. Лѣтній жаръ вызываетъ сильную жажду и сарты удовлетворяютъ ее обильнымъ чаепитіемъ, такъ какъ арычная вода, служа разнообразнымъ потребностямъ отъ полива рисовыхъ полей до мытья посуды въ арыкахъ, протекающихъ по дворамъ, для питья мало пригодна. Сартъ употребляетъ арычную воду лишь въ томъ только случаѣ, когда чувствуетъ непреодолимую жажду, а отсутствіе 2 коп. лишаетъ его возможности удовлетворить ее чаемъ; зимняя стужа и полная неприспособленность къ ней сартовскаго жилья, въ свою очередь, создаютъ обстановку, располагающую къ употребленію горячаго чая. Въ силу этого и лѣтомъ, и зимой сарты истребляютъ

огромное количество чая, и чай-ханы никогда не бываютъ пустыми. Помѣщеніе для чай-ханы устраивается совершенно такъ-же какъ и прочія лавки т. е. въ видѣ навѣсовъ, открытыхъ на улицу. Чай-хану еще издали можно узнать по огромному тульскому самовару, обыкновенно красующемуся на самомъ видномъ мѣстѣ и такимъ образомъ исполняющему роль вывѣски. Полъ чай-хане устилается войлокомъ; смотря по обширности помѣщенія устраивается соотвѣтствующее число сандаловъ; въ углу помѣщается печка, въ которой на угляхъ кипятится заваренный въ чайникахъ чай. Сарты не довольствуются завариваніемъ чая, но непремѣнно требуютъ, чтобы онъ послѣ этого вскипѣлъ.

Около печки врывается въ землю огромный глиняный сосудъ (*карчага*), куда наливается для отстаиванія арычная вода. Кипятокъ для завариванія чаю берется изъ самовара, который постоянно доливается изъ карчаги.

Передъ чай-ханой ставится нѣсколько огромныхъ квадратныхъ кроватей, устланныхъ кошмой здѣсь лѣтомъ и въ хорошую погоду располагаются посѣтители; обыкновенно сарты пьютъ зеленый чай (*кокъ-чай*); любители его увѣряютъ, что употребленіе кокъ-чая способствуетъ къ болѣе легкому перенесенію лѣтняго зноя. Каждому посѣтителю за 2 коп. подается чайникъ и чашка спеціальнаго фасона, въ родѣ нашей полоскательницы, только меньшаго размѣра; чашка эта называется по туземному *піала*; по желанію за особую плату на подносѣ подается горсть изюму и одна пшеничная лепешка. По желанію въ чай-ханѣ можно заказать и любое туземное кушанье.

По своему значенію чай-хана для туземца играетъ роль клуба или нашего кафе-ресторана. Помимо простого удовлетворенія жажды, сюда собираются люди для собесѣдованія и для препровожденія времени за продолжительнымъ кейфомъ. Самый способъ питья чая подчиняется извѣстному этикету и какъ нельзя болѣе соотвѣтствуетъ прямой цѣли своей задачи скоротать возможно пріятнѣе долгіе часы досуга. Если въ чай-хану пришла компанія сартовъ, то на всѣхъ пришедшихъ подается только одна *піала*; прислуживающій въ чай-ханѣ, обыкновенно молодой юноша *самоварчи*, наливаетъ ее до половины чаемъ и подаетъ тому, кто заказалъ чай. Этотъ передаетъ чашку самому почетному изъ собесѣдниковъ, который беретъ ее за донышко и, сдѣлавъ изъ нея небольшой глотокъ, начинаетъ ее легонько колыхать какимъ то особеннымъ образомъ, послѣ чего уже дѣлаетъ второй глотокъ. Умѣнье колыхать граціозно чашку служитъ признакомъ хорошаго воспитанія и знанія тонкостей моды.

Послѣ этого чашка передается другому гостю и т. д. Во время этого чаепитія и веденія разговоровъ посѣтителей нѣсколько разъ обносятъ кальяномъ (*чилимъ*), который составляетъ непремѣнную принадлежность каждой чай-ханы. Способъ куренія чилима отличается оригинальностью и состоитъ въ томъ чтобы, не вынимая чубука изо рта сдѣлать залпомъ нѣсколько затяжекъ послѣ

чего на нѣкоторое время затуманивается голова. Посѣщая чай-хану сартъ прежде всего расчитываетъ получить здѣсь извѣстный комфортъ и удовлетворить мелкое чсетолюбіе: ему пріятно и дорого то, что онъ важно сидитъ съ гостями на глазахъ народа, толкающагося на базарѣ; всѣ видятъ это и многіе завидуютъ тому, что онъ можетъ пользоваться такими благами сего мира.

Въ большихъ городахъ и кишлакахъ кромѣ чай-хане существуютъ еще и харчевни (ашъ-хана), гдѣ за небольшую плату 5 коп. можно получить пловъ, пельмени (*манты*), пирожки (самсы), шашлыкъ и т. п. кушанья туземной кухни. Не рѣдко въ этихъ заведеніяхъ можно встрѣтить и европейцевъ.

Одежда сартовъ отличается простотой своего покроя и своей незатѣйливостью. Она состоитъ изъ болѣе или менѣе широкихъ штановъ, сшитыхъ изъ мѣстной бумажной ткани (*мата*) и заправленныхъ въ мягкіе чулки изъ козьей или бараньей кожи (*масхи*, по татарски *ичиги*), затѣмъ длинной, ниже колѣнъ, рубашки изъ той же матеріи, подпоясанной въ таліи кушакомъ изъ яркаго ситцу въ нѣсколько аршинъ длиною, такъ что онъ два три раза оборачивается вокругъ тѣла. Вотъ главныя части сартовской одежды. Выходя на улицу, сартъ одѣваетъ поверхъ рубашки, смотря по богатству, одинъ или нѣсколько халатовъ, на ноги одѣваетъ кожанные калоши съ каблуками, а на голову, которая должна быть по обычаю на голо обрита, одѣвается ермолка, либо вязанная изъ бумажной пряжи, либо сшитая изъ цвѣтной шелковой или полушелковой матеріи и расшитая яркимъ красивымъ узоромъ, разноцвѣтными шелками или бумагой; поверхъ ермолки вокругъ головы десять и болѣе разъ обворачивается тонкая кисея большею частью бѣлаго цвѣта, составляющая почетную часть одежды сарта — *чалму*. При входѣ въ какое либо помѣщеніе: въ комнату, мечеть, лавку, чай-хану и т. п. сартъ, оставляя на головѣ головной уборъ, считаетъ своей святой обязанностью снять въ передней или у порога свои калоши, этого требуетъ отъ него магометовъ законъ. Халаты сартовъ отличаются яркостью цвѣтовъ; спеціально для Туркестанскаго края на московскихъ фабрикахъ выдѣлываются ситцы всевозможныхъ причудливыхъ рисунковъ, которые въ большинствѣ случаевъ и служатъ матеріаломъ для халатовъ и лишь болѣе богатые и знатные сарты носятъ халаты изъ шелка, а въ торжественные дни можно встрѣтить и бархатные, разшитые серебромъ и золотомъ.

Перейдемъ теперь къ одеждѣ сартовскихъ женщинъ; тутъ рѣзкая противоположность: тамъ, у мущинъ, пестрота, халаты всевозможныхъ цвѣтовъ, чѣмъ ярче, тѣмъ лучше, женщины же обязаны носить одинъ, закономъ установленный цвѣтъ — сѣрый либо дико-зеленый. Нижняя одежда сартянки та же, что и у сарта, тѣ же штаны, запрятанные въ ичиги, такая же рубашка, но только нѣсколько длиннѣе, такіе же твердые и стучащіе калоши, которыя и она обязана снимать при входѣ въ помѣщеніе. Сверху рубашки - цвѣтной бешметъ. Волосы

сартянки должны быть заплетены въ нѣсколько косъ, на концахъ которыхъ ввидѣ украшенія висятъ либо шелковыя кисточки разныхъ яркихъ цвѣтовъ, либо серебряные привѣски, и поверхъ волосъ долженъ быть непремѣнно платокъ, такъ какъ по закону Магомета, быть женшинѣ съ открытой головой неприлично и грѣшно, въ особенности въ тѣхъ случаяхъ, когда такая женщина находится въ комнатѣ, гдѣ лежитъ священная книга —*Коранъ*. Такъ женщина ходитъ дома, въ кругу своихъ родныхъ, только тамъ она имѣетъ право оставлять открытымъ лицо свое; выходя же изъ дому, женщина кладетъ на голову черное, спускающееся на лицо, покрывало (*чембетъ*): это густая сѣтка изъ конскаго волоса, дающая возможность женщинѣ видѣть сквозь нее, но совершенно не позволяющая постороннему разглядѣть скрытаго за нею лица. Сверху чембета въ накидку на голову же, одѣвается длинный, почти волочащійся по землѣ, халатъ вышеуказаннаго сѣраго либо дико-зеленаго цвѣта, халатъ широкій, рукава его заброшены за спину, они узки, длиной до самой земли и въ нижней своей части сшиты вмѣстѣ. Только такъ одѣтую сартянку и можно встрѣтить на улицѣ: женщина въ этомъ широкомъ, неуклюже висящемъ на головѣ халатѣ, съ этимъ чернымъ спереди покрываломъ, производитъ впечатлѣніе живой муміи, безмолвно скользящей по улицѣ.

Чистоплотность сартовъ условная. Съ одной стороны масса обычаевъ говоритъ въ пользу этого качества, такъ по нѣскольку разъ въ день, они дѣлаютъ омовеніе, вымываютъ руки, принимаясь за приготовленіе пищи, готовя свой традиціонный пловъ (*палау*), тщательно промываютъ рисъ, мясо морковь и проч. Садясь за ѣду непремѣнно моютъ руки и особенно пальцы, такъ какъ сарты за неимѣніемъ ложекъ и вилокъ ѣдятъ руками; женщины разъ въ недѣлю моютъ волосы и часто ходятъ въ баню. Съ другой стороны способность сартовскихъ женщинъ носить, не снимая, пока не истлѣетъ на тѣлѣ бѣлье (штаны и рубашка), привычка всѣхъ почти сартовъ, во время ѣды, вытирать руки объ халатъ, который носится минимумъ годъ и къ концу срока пріобрѣтаетъ вслѣдствіе этого ужасный видъ и особый специфическій запахъ все это говоритъ противъ чистоплотности этого народа. Ремонтъ одежды производится у сартовъ два раза въ годъ: къ праздникамъ Рамазанъ и Курбанъ; къ этимъ днямъ даже послѣдній бѣднякъ старается завести себѣ что либо новое и если не имѣетъ возможности купить себѣ цѣлую вещь, то покупаетъ небольшой кусокъ матеріи, изъ которой пришиваетъ себѣ надставки къ рукавамъ старой рубашки или халата.

При томъ затворничествѣ, въ которомъ проводятъ жизнь сартовскія женщины, онѣ не чужды кокетства и часто прибѣгаютъ къ косметикамъ, конечно не изъ Парижа, а своего домашняго производства; такъ напримѣръ въ большой модѣ у сартянокъ красить себѣ брови и ногти. Краска недѣли двѣ держится зеленаго цвѣта, а затѣмъ переходитъ постепенно въ черную.

Не носятъ покрывала дѣвочки до 10 лѣтняго возраста; ребятишекъ обоего пола можно всегда встрѣтить играющими вмѣстѣ цѣлыми днями на улицѣ кишлака или города. Съ 10-ти лѣтъ дѣвочка дѣлается невѣстой, закрываетъ лицо ненавистнымъ чембетомъ, должна прятаться дома на женской половинѣ; игры для нея съ этихъ поръ запрещены.

Домъ сарта и связанная съ нимъ его жизнь домашняя строго раздѣлены на двѣ рѣзко отличающіяся одна отъ другой половины: мужская и женская. Мужчина находится въ постоянномъ общеніи съ людьми; если онъ земледѣлецъ, то работаетъ въ полѣ, затѣмъ торгуетъ произведеніями своего земледѣльческаго труда; множество сартовъ занимаются всевозможными мастерствами, они всюду бываютъ, сообщаются другъ съ другомъ и вообще, проводя большую часть дня внѣ дома, сартъ получаетъ массу впечатлѣній, имѣющихъ для него образовательный характеръ. Женщина сартянка это затворница; на ея попеченіи домъ, гдѣ она, сидя на своей половинѣ, занимается рукодѣліемъ, готовитъ пищу, сушитъ плоды, няньчитъ дѣтей. Но что она можетъ дать уму ребенка, чему можетъ научить его, сама ничего не видя и не слыша, и не имѣя права видѣть и слышать? Такое положеніе матери-затворницы въ обычномъ правѣ сартовъ, сильно тормазитъ движеніе народа къ цивилизаціи, къ прогрессу.

Сарты многоженцы; хотя этотъ терминъ подходитъ болѣе къ людямъ богатымъ и знатнымъ, бѣдняки же, не смотря на разрѣшеніе закономъ имѣетъ нѣсколько женъ, довольствуются одною и такихъ въ настоящее время большинство. Тамъ, гдѣ у одного нѣсколько женъ, по выбору мужа—одна назначается старшей *(бай-биче)* съ цѣлью удерживать остальныхъ отъ ссоръ между собою весьма частыхъ на женской половинѣ и по психикѣ человѣческой весьма понятныхъ. Мелкая интрига почти всегда чувствуется среди скучающихъ женъ правовѣрнаго.

По *вѣроисповѣданію* болѣе 95% насенія Туркестана принадлежитъ къ мусульманству, суннитскаго толка. Въ основѣ ихъ вѣры лежитъ Коранъ, представляющій собою посмертный сборникъ главнѣйшихъ изрѣченій и поученій Магомета и почитающійся мусульманами, какъ божественное откровеніе пророку. Коранъ имѣетъ добавленія, содержащія въ себѣ разрѣшеніе вопросовъ, для которыхъ въ коранѣ не имѣлось опредѣленнаго отвѣта, въ составленіи этихъ добавленій принимали участіе ученики и сподвижники пророка и ученые мужи востока. Коранъ даетъ отвѣты не только религіознаго или государственнаго характера, но стремится регламентировать и частную жизнь мусульманина; такъ что для вѣрующаго закабалены не только его дѣянія, но даже его мысли и воображеніе.

Коранъ провозглашаетъ слѣдующіе основные догматы:

1) Единобожіе; 2) Магометъ высшій и послѣдній пророкъ; 3) Коранъ есть

высшее и послѣднее откровеніе Бога людямъ; 4) Міръ и судьба человѣка въ рукахъ Божіихъ; 5) Человѣкъ умираетъ съ тѣмъ, чтобы снова воскреснуть и предстать предъ страшнымъ судомъ Божіимъ; 6) Спасеніе есть удѣлъ однихъ только правовѣрныхъ и 7) Праведниковъ ожидаетъ въ жизни загробной блаженство въ раю, а грѣшниковъ—муки ада.

Таковы основы вѣры, положенныя пророкомъ для своихъ послѣдователей. Но кромѣ религіозныхъ догматовъ въ коранѣ заключается, какъ выше уже было указано, и юридическій кодексъ; къ этому кодексу съ теченіемъ времени накоплялись комментаріи и толкованія, регламентирующія поступки мусульманина въ разныхъ случаяхъ жизни. На долю позднѣйшихъ мусульманскихъ законовѣдовъ, когда такихъ добавленій къ корану набралось множество, выпало систематизированіе доктринъ и разъясненій къ корану.

Такимъ образомъ создались новыя сочиненія, получившія названіе „книгъ Шаріата"; книги эти имѣютъ теперь большее значеніе въ жизни мусульманскихъ государствъ, нежели самъ Коранъ; теперь при разрѣшеніи житейскихъ вопросовъ уже не обращаются къ Корану, а къ этому систематическому сборнику, вродѣ нашего свода законовъ.

Хранителемъ религіи у сартовъ является *духовенство.* По закону Магомета, духовенство мусульманъ не рукополагается, а избирается народомъ изъ среды ученыхъ и благочестивыхъ людей.

Каждый грамотный имѣетъ право на избраніе иноситъ названіе учителя (по сартовски *мулла*); будучи же выбранъ на духовную должность получаетъ названіе *имама.* Лица, изучившія высшія науки, т. е. знакомыя съ главнѣйшими книгами вѣры, трактующими догматы и обряды религіи, а также мусульманскую юрисдикцію, называются *улемами.*

Сарты—народъ очень набожный, въ каждомъ не только городѣ, но въ самомъ маленькомъ кишлакѣ находится мечеть, содержимая на средства прихожанъ и служащая для нихъ не только домомъ молитвы, но и для образовательныхъ и благотворительныхъ цѣлей; такъ при каждой мечети устроена школа для дѣтей, тамъ же есть помѣщеніе, гдѣ могутъ найти себѣ кровъ и пріютъ странники и убогіе.

При каждой мечети состоитъ *имамъ* и *азанчи.* Всѣ религіозные обряды совершаетъ имамъ; на его обязанности лежитъ ежедневно на всѣхъ пяти намазахъ читать положенныя по ритуалу религіи молитвы, азанчи же въ мечети замѣняетъ роль колокола въ христіанскихъ храмахъ; въ опредѣленные часы онъ влезаетъ на высокій минаретъ или, гдѣ его нѣтъ, на крышу мечети и громкимъ голосомъ прозглашаетъ *азанъ,* т. е. призывъ правовѣрныхъ къ молитвѣ.

Какъ уже было указано содержаніе причта лежитъ на приходѣ: въ кишлакахъ оно уплачивается хлѣбомъ (нѣсколько болѣе пуда съ души), а въ городахъ

прихожане взносятъ деньги, смотря по состоятельности отъ 20 коп. до 3 руб. Собранная такимъ образомъ сумма въ обоихъ случаяхъ дѣлится такъ: $^3/_4$—$^4/_5$ сбора получаетъ мулла-имамъ и $^1/_4$ $^1/_5$ идетъ на долю азанчи. Это постоянный доходъ причта; кромѣ того всѣ требы прихожанъ какъ-то: свадьба, похороны, обрѣзаніе, отчитываніе больныхъ и т. п. совершаются за особую плату. На праздникѣ Курбанъ-аидъ совершается принесеніе въ жертву животныхъ, всѣ шкуры съ нихъ поступаютъ по обычаю въ пользу азанчи.

Смѣна причта или кого либо одного изъ нихъ совершается не иначе, какъ по соглашенію прихожанъ; это бываетъ при обнаруженіи за духовнымъ лицомъ нерадѣнія къ дѣлу или совершенія имъ несовмѣстнаго съ его почетнымъ положеніемъ какого либо компрометирующаго поступка; такимъ образомъ духовенство у мусульманъ не представляетъ собою сословія съ наслѣдственнымъ правомъ на званіе, а составляетъ контингентъ лицъ, свободно избранныхъ прихожанами изъ своей среды, при непремѣнномъ условіи знанія имъ мусульманскаго богословія. Судьей, разбирающимъ тяжбы согласно книгъ Шаріата, является *казій*; онъ находится въ полной зависимости отъ главы государства. Должность эта впервые была учреждена халифомъ Омаромъ, впослѣдствіи же право назначенія ихъ перешло къ высшимъ сановникамъ государства: визирямъ, эмирамъ и намѣстникамъ. По духу ислама въ рукахъ казія находится право надъ жизнью и смертью подданныхъ эмира, а потому на должность эту должны назначаться люди лучшіе въ моральномъ отношеніи, хорошо знакомые съ мусульманскимъ законодательствомъ и не имѣющіе въ своемъ прошломъ никакихъ компрометирующимъ поступковъ. Само собою разумѣется, что казій долженъ быть прежде всего человѣкъ свободный, совершеннолѣтній, здоровый и исповѣдующій исламъ. Домогаться должности казія строго запрещается шаріатомъ. Нравственная отвѣтственность казія, обладающаго правомъ на жизнь человѣка, страшно велика передъ народомъ, а потому главѣ государства, прежде чѣмъ остановить свой выборъ на томъ или другомъ лицѣ, надо много подумать и посовѣтоваться съ представителями высшей духовной власти страны. Итакъ судебная власть въ мусульманскихъ государствахъ сосредоточивается въ рукахъ одного человѣка казія.

Аппеляціонной инстанціей на рѣшенія казія, является главный казій *(казы-калянъ)*, на рѣшеніе же этого послѣдняго можно подавать жалобу эмиру. Въ Бухарѣ эмиръ назначаетъ лишь главнаго казія, назначеніе же прочихъ казіевъ фактически, въ противорѣчіе требованію шаріата, зависитъ отъ казы-каляна, такъ какъ черезъ него идетъ представленіе ихъ на утвержденіе эмира.

По духу мусульманскаго закона казій долженъ отправлять свою должность единолично, но въ дѣйствительности онъ имѣетъ дѣятельныхъ и довольно серьезныхъ, по значенію своему, помощниковъ, хотя и не входящихъ официально

въ штатъ судебнаго персонала. Такими помощниками являются *аглямъ* и *муфтій*. Первый изъ нихъ непремѣнно долженъ быть до тонкостей знакомъ съ шаріатомъ; второй же занимаетъ, такъ сказать, подготовительную ступень къ званію агляма и практически изучаетъ подъ его руководствомъ всѣ тонкости и казуистику обычнаго мусульманскаго права. Оба они, и аглямъ, и муфтій обязаны подыскивать въ шаріатѣ приличныя случаю мнѣнія имамовъ *(фетва)* и въ случаѣ надобности дѣлать изъ закона нужныя выписки *(ривоятъ)*. Услугами аглямовъ и муфтіевъ пользуются, какъ тяжущіеся, такъ и судьи. Первые, предъявивъ казію свою претензію, могутъ просить его разрѣшенія представить ему справку изъ шаріата (фетву) и за полученіемъ ея обращаются либо къ агляму, либо къ муфтію. Выбранный на должность казія при всѣхъ своихъ лучшихъ нравственныхъ качествахъ, часто не обладаетъ тонкимъ знаніемъ шаріата, а потому тоже нерѣдко прибѣгаетъ къ опытности агляма, который и разыскиваетъ ему фетвы, могущія лечь въ основу его будущаго рѣшенія; казію остается только удостовѣриться въ вѣрности справки. Отсюда естественно вытекаетъ не малое вліяніе агляма и муфтія на исходъ судебнаго процесса. Въ виду того, что въ шаріатѣ нерѣдко встрѣчаются мнѣнія имамовъ, рѣзко противорѣчащія другъ другу, отъ агляма требуется не только большая опытность, но и не меньшая ловкость и изворотливость для пріисканія убѣдительныхъ доказательствъ въ пользу правоты той или другой претензіи: поэтому-то званія агляма удостаиваются немногіе и получившій его всюду пользуется большимъ почетомъ и на общественныхъ собраніяхъ и празднествахъ всегда занимаетъ первое послѣ казія мѣсто.

Справки изъ шаріата бываюъ двухъ достоинствъ: *мутафакинъ аляйги* и *мухталяфинъ алой*. Первая есть мнѣніе четырехъ имамовъ, единогласно высказавшихся по разбираему вопросу, а вторая - только двухъ. Въ глазахъ мусульманской Ѳемиды первая справка имѣетъ преимущество передъ второй.

Обязанности казія довольно сложны: онъ рѣшаетъ уголовныя и гражданскія дѣла, заключаетъ и расторгаетъ браки, принимаетъ дѣятельное участіе въ вопросахъ, по утвержденію опеки надъ имуществомъ умершихъ, въ раздѣлѣ такихъ имуществъ, скрѣпляетъ разныя торговыя сдѣлки и т. п. Каждое свое рѣшеніе казій скрѣпляетъ именной печатью.

Ни казій, ни аглямъ, ни муфтій опредѣленнаго жалованья не получаютъ; ихъ труды оплачиваются или по установленной правительствомъ таксѣ, или по обоюдному соглашенію между судьей и сторонами. Первый способъ т. е. плата по таксѣ практикуется, напримѣръ, въ Бухарѣ и у насъ въ Самаркандской области. Въ шаріатѣ имѣется цѣлый рядъ указаній какимъ образомъ долженъ вести себя казій во время разбора дѣла и какъ онъ долженъ регулировать свои отношенія къ обществу, для того, чтобы сохранить на должной высотѣ почетное положеніе безпристрастнаго и справедливаго судьи.

Послѣ завоеванія края русское правительство сохранило народный судъ для мусульманъ, вошедшихъ въ составъ подданныхъ имперіи, но сдѣлало въ немъ незначительныя поправки, необходимыя съ государственной точки зрѣнія.

Такъ прежде всего, русская власть отказалась отъ права назначать казія, а сдѣлала должность эту *выборной*. Въ первое время это измѣненіе ничѣмъ не отразилось на существѣ дѣла: населеніе продолжало выбирать въ казіи тѣхъ, кто дѣйствительно удовлетворялъ идеалу судьи, выработанному старыми традиціями. Но съ теченіемъ времени, по мѣрѣ того, какъ отрицательные элементы туземнаго населенія стали понимать механизмъ избирательной процедуры и вникать въ послѣдствія удачно проведенной агитаціи, въ казіи все чаще и чаще стали проникать люди, неподходящіе для столь высокой и почтенной должности, и въ общемъ составъ народнаго суда сильно понизился.

Во-вторыхъ *компетенція казіевъ* была ограничена. Вѣдѣнію ихъ предоставлены всѣ дѣла о преступленіяхъ и проступкахъ, совершенныхъ туземцами, за исключеніемъ слѣдующихъ случаевъ: 1) преступленій противъ христіанской вѣры; 2) государственныя; 3) противъ порядка управленія; 4) по службѣ государственной и общественной; 5) нарушенія постановленій государственныхъ и земскихъ; 6) противъ имущества и доходовъ казны; 7) противъ общественнаго благоустройства и благочинія: а) нарушенія устава карантиннаго; б) нарушенія постановленій противъ повальныхъ и прилипчивыхъ болѣзней; в) нарушеніе правилъ, установленныхъ на случай падежа; 8) противъ общественнаго порядка и спокойствія (составленіе шаекъ, пристанодержательство, лживые доносы, лжесвидѣтельство на коронныхъ судахъ, укрывательсво бѣглыхъ, порча телеграфныхъ столбовъ и пр.); 9) нарушенія противъ законовъ о состояніяхъ; 10) противъ жизни, здравія, свободы и чести, и 11) противъ собственности (насильственное завладѣніе чужимъ имуществомъ, уничтоженіе межъ, поджогъ, разбой, грабежъ, похищеніе казеннаго имущества и подлоги русскихъ документовъ). Кромѣ того вѣдѣнію казіевъ не подлежатъ всѣ тѣ дѣла и проступки, которые совершены туземцами по отношенію къ русскимъ или въ предѣлахъ русскихъ поселеній, а также дѣла и проступки между туземцами различныхъ народностей, имѣющихъ отдѣльные народные суды, всѣ дѣла такого рода подлежатъ компетенціи русскаго суда.

Гражданскія дѣла между туземцами одной народности остались въ вѣдѣніи казіевъ за исключеніемъ того случая, когда они основаны на актахъ и документахъ, совершенныхъ при участіи русскихъ властей.

Въ третьихъ, *ограничена власть казіевъ* въ наложеніи наказаній; такъ они не могутъ налагать штрафа свыше 300 руб. и заключать подъ стражу долѣе 1 года и 6 мѣс.

Въ четвертыхъ *пониженъ нравственный цензъ казіевъ*: на дожность его мо-

жетъ быть избранъ каждый, кто не подвергался наказаніямъ, превышающимъ семидневнаго ареста или тридцатирублеваго штрафа.

Въ пятыхъ, на рѣшенія казіевъ *установлены апелляціонныя инстанціи* въ видѣ обыкновенныхъ и чрезвычайныхъ съѣздовъ народныхъ судей, рѣшенія которыхъ считаются уже окончательными.

Въ каждомъ мусульманскомъ государствѣ, какъ государствѣ теократическомъ, всѣ проявленія гражданской жизни тѣсно связаны съ духовными, а потому духовенство имѣетъ въ нихъ огромное значеніе и держитъ въ своихъ рукахъ не только судъ, но и руководитъ народнымъ образованіемъ. Такъ въ Бухарѣ и Хивѣ, двухъ мусульманскихъ государствахъ сохранившихъ свою самостоятельную жизнь, назначеніе преподавателей (*мударисовъ*) въ высшія мусульманскія школы (*мадресе*) зависитъ отъ казы-келяна: онъ выбираетъ и утверждаетъ мударисовъ.

Высшія мусульманскія учебныя заведенія (мадресе) содержатся на счетъ частной благотворительности. Такъ какъ по понятію мусульманскаго общества покровительство мусульманской наукѣ является дѣломъ не только почетнымъ, но и богоугоднымъ, то пожертвованія на это дѣло льются широкой рѣкой и каждый зажиточный магометанинъ считаетъ святымъ своимъ долгомъ что либо пожертвовать на учебныя заведенія или при жизни, или же послѣ своей смерти. Помимо людского почета на землѣ подобная благотворительность, обѣщаетъ въ будущемъ еще много благъ и небесныхъ. Пожертвованныя имущества носятъ названія *вакуфовъ* или *вакфовъ*. Завѣдываніе и управленіе подобными имуществами, по усмотрѣнію высшей духовной власти назначается особое довѣренное лицо — *мутавалій*. Впрочемъ жертвователю предоставляется право назначить мутавалія по своему усмотрѣнію и даже утвердить эту должность въ своемъ нисходящемъ потомствѣ. Подобная мѣра значительно ослабляетъ неудовольствіе наслѣдниковъ къ щедрости жертвователя. Каждое мадресе имѣетъ собственный вакуфъ, отъ размѣровъ и доходности котораго и зависитъ его величина и степень благосостоянія.

Каждое мадресе имѣетъ обширный дворъ, обнесенный высокимъ заборомъ изъ жженаго кирпича. По внутренней сторонѣ забора располагаются жилыя помѣщенія: аудиторіи (*дарсъ-хана*), комнаты студентовъ (*худжра*) и мечеть; вся хозяйственная часть по управленію мадресе лежитъ всецѣло на мутаваліи, который въ этой области распоряжается совершенно самостоятельно. Обученіе ввѣряется одному или нѣсколькимъ, смотря по величинѣ мадресе, преподавателямъ (*мударисамъ*). Въ мадресе поступаютъ для усовершенствованія образованія лица, успѣшно окончившіе первоначальную школу (мектабъ), гдѣ они научились читать по арабски. Ученики раздѣляются на три класса: низшій (*адна*), средній (*аусатъ*) и высшій (*ала*). Время пребыванія въ каждомъ классѣ

не ограничено; обыкновенно же не менѣе трехъ лѣтъ. Переходныхъ экзаменовъ нѣтъ. Окончивъ изученіе одной книги, ученикъ принимается за другую и этотъ переходъ отъ изученія одной книги къ изученію другой и знаменуетъ собой переходъ на высшій курсъ.

Въ мадресе не рѣдко можно встрѣтить студента 40 лѣтняго возраста. Каждый студентъ за все время пребыванія въ мадресе получаетъ постоянное денежное вспомоществованіе въ видѣ стипендіи, размѣръ которой зависитъ отъ того или другого класса; такъ студентъ младшаго класса получаетъ въ годъ отъ 4 до 12 руб., а старшаго—отъ 15 до 35 р. Величина стипендіи находится въ прямой зависимости отъ степени благосостоянія мадресе, т. е. вѣрнѣе сказать отъ доходности принадлежащихъ ему вакуфовъ.

Такимъ образомъ за все время прохожденія курса каждый студентъ получаетъ квартиру и самыя ограниченныя средства къ жизни, а потому большинство студентовъ влачитъ самое жалкое существованіе; бѣдняки студенты часто прислуживаютъ своимъ болѣе богатымъ товарищамъ. Каждый студентъ живетъ особнякомъ и никакихъ товарищескихъ организацій между ними не существуетъ—ни общежитій, ни общаго стола.

Несмотря на такое жалкое существованіе не рѣдко среди студентовъ можно встрѣчить личностей, которые на всю жизнь обрекли себя этой невеселой и трудной жизни. Подобная странная рѣшимость объясняется двояко: одни считаютъ мусульманскую науку столь необъятной, что никакъ не могутъ рѣшиться признать себя уже достаточно свѣдущими въ ней и, стремясь достичь совершенства, продолжаютъ безконечно изучать тонкости шаріата, другіе же смотрятъ на вещи болѣе практически и, чувствуя себя совершенно неподготовленными для самостоятельной дѣятельности, предпочитаютъ лучше всю жизнь тянуть лямку ученика и имѣетъ за это хоть и жалкіе, но за то вѣрные, уголъ и кусокъ хлѣба, нежели быть на свободѣ, но рисковать возможностью умереть съ голоду. Система преподаваніе въ мадресе отличается полнѣйшей безъидейностью и далека отъ преслѣдованія какихъ либо практическихъ цѣлей. Обученіе начинается съ заучиванія наизусть краткаго мусульманскаго катехизиса (*начало науки — аваль-и-ильмъ*, изложеннаго въ формѣ вопросовъ и отвѣтовъ на персидскомъ языкѣ. За симъ слѣдуетъ изученіе грамматики арабскаго языка. Изученіе этой грамматики ведется очень основательно на томъ основаніи, что она является краеугольнымъ камнемъ для всего послѣдующаго образованія, для усвоенія котораго твердое знаніе арабскаго языка является существенной необходимостью.

Слѣдующій курсъ распадается на два отдѣла—образовательный (*минкилятъ*) и юридическій (*масъ аля*). Въ программу перваго входятъ слѣдующіе предметы: богословіе, логика, діалектика, метафизика, острологія, космографія и объясненія къ корану. Второй обнимаетъ религіозное, гражданское и уголов-

н… право. Этотъ отдѣлъ, какъ имѣющій наибольшее практическое значеніе, пользуется общимъ вниманіемъ: успѣшно окончившій этотъ курсъ получаетъ доступъ къ должностямъ муфтія, агляма и казія. Особеннымъ вниманіемъ пользуется математика, которая однако имѣетъ очень ограниченную программу и не идетъ далѣе четырехъ правилъ арифметики да самыхъ элементарныхъ положеній геометріи. Преподаваніе остальныхъ предметовъ еще менѣе основательно, такъ географія ограничивается пересказомъ древнихъ сказаній на географическія темы, при чемъ по непонятнымъ совершенно причинамъ, къ географіи присоединена и медицина. Изъ этого одного факта можно уже составить себѣ понятіе о томъ умственномъ развитіи, какимъ обладаютъ студенты даже съ успѣхомъ прошедшіе полный курсъ наукъ, преподаваемыхъ въ мадресе; въ смыслѣ нашего понятія объ образованіи они выходятъ полными невѣждами и пребываютъ, напримѣръ, въ полной и твердой увѣренности въ томъ, что земля представляетъ собой плоскость, окруженную со всѣхъ сторонъ горами *капъ*, что въ этихъ годахъ живутъ существа, полу-люди, полу-птицы—*куръ* и что вся земля раздѣлена на семь горизонтальныхъ полосъ.

Несмотря на такіе печальные результаты, преподаватели мударисы вѣрятъ искренно сами и стараются убѣдить и учениковъ своихъ, что кругомъ наукъ: преподаваемыхъ въ мадресе исчерпывается вся человѣческая мудрость. Науки изучаются механически, путемъ заучиванія наизусть извѣстнаго числа книгъ, и вопросъ о сознательномъ отношеніи къ изучаемому предмету стоитъ много далѣе, нежели на второмъ планѣ; для облегченія памяти учащихся и болѣе легкаго заучиванія наизусть, многія книги написаны стихами. Но далеко не всѣ студенты имѣютъ достаточно силы, воли и способностей, чтобъ осилить полный курсъ мадресе: такіе неудачники обыкновенно дѣлаются писцами (*мирза*) и поступаютъ на службу къ казію или, усовершенствовавшись въ каллиграфіи, занимаются перепиской книгъ.

Первоначальное обученіе сосредоточивается въ низшихъ школахъ *мектабахъ*. Обыкновенно мектабъ является принадлежностью мечети и устраивается, такъ же какъ и мадресе, на частныя пожертвованія. Учителемъ (*мулла*) мектаба является или имамъ, или азанчи, а если почему либо оба они негодны на роль преподавателя, то на эту должность можетъ быть приглашено и постороннее лицо. Въ вознагражденіе за свой трудъ онъ получаетъ отъ общества условленную плату, которая обыкновенно выплачивается по недѣлямъ, по четвергамъ, или деньгами, или натурою т. е. мукой, рисомъ, мясомъ, саломъ и т. п. Кромѣ того по прохожденіи извѣстной части курса принято одаривать учителя халатомъ, кускомъ матеріи, чалмой или какими либо другими подобными этимъ предметамъ.

Система обученія въ мектабахъ отличается такой же, если даже не большей, механичностью и безсознательностью, какъ и обученіе въ мадресе. Начи-

нается оно съ заучиванія буквъ арабскаго алфавита, которыя учитель пишетъ на маленькихъ дощечкахъ или кускахъ жести, а въ глуши обходятся еще проще—пишутъ буквы на бараньихъ лопаткахъ. Заучивъ буквы, дѣти переходятъ къ складамъ и успѣшному ихъ заучиванію обыкновенно не столько способствуютъ словесныя объясненія учителя, сколько его энергичныя репрессивныя мѣры. Послѣ этого приступаютъ уже къ чтенію корана (*хатвіакъ*). Чтеніе происходитъ совершенно механически, такъ какъ дѣти, не зная арабскаго языка, не понимаютъ того, что читаютъ, да и самъ учитель не всегда можетъ объяснить имъ каждое мѣсто изъ прочитаннаго. Когда оконченъ хатвіакъ, то приступаютъ къ изученію книжки *чаръ-китабъ*. Книжка эта также малопонятна для учащихся, какъ и хатвіакъ, но въ данномъ случаѣ это слѣдуетъ отнести къ ея достоинствамъ, такъ какъ она, по содержанію своему, совершенно не годится для дѣтскаго чтенія: *чаръ-китабъ* содержитъ въ себѣ нѣкоторыя положенія шаріата относительно случаевъ, послѣ которыхъ необходимо дѣлать омовеніе. Дѣти читаютъ ее совершенно механически и содержаніе ее, изложенное на незнакомомъ имъ языкѣ, остается для нихъ непонятнымъ; вся эта книжка обильно уснащена арабскими словами, что затрудняетъ ея пониманіе даже для дѣтей таджиковъ, говорящихъ по персидски.

Далѣе по порядку учебной программы слѣдуютъ книжки: *Ходжа Хафизъ*, *Бидыль*, *Фузули*, *Суфи-Аллаяръ* и др. Всѣ эти книжки составлены въ стихахъ и, также, какъ и первыя двѣ, мало доступны для дѣтскаго пониманія. Когда дѣти достаточно твердо усвоятъ процессъ чтенія, тогда приступаютъ къ обученію письма, которое ведется столь же безсознательно и сводится къ простому механическому начертанію буквъ. Такая система механическаго, вѣрнѣе безсознательнаго, обученія дѣтей въ мектабахъ приводитъ къ тому, что окончаніе въ нихъ курса не даетъ никакихъ практическихъ познаній, которыя бы можно было использовать въ жизни. Въ самомъ непродолжительномъ времени по выходѣ изъ мектаба ученикъ забываетъ всю школьную премудрость и становится такимъ же безграмотнымъ, какимъ былъ до поступленія туда. Этимъ только и возможно объяснить себѣ тотъ фактъ, что, при огромномъ сравнительно количествѣ мусульманскихъ школъ, среди туземцевъ огромное большинство безграмотно. Единственное наслѣдіе, которое выноситъ изъ мектаба каждый ученикъ—это твердыя познанія мусульманскаго этикета и мусульманской вѣжливости, преподаваніе которыхъ составляетъ предметъ особенной заботливости со стороны муллы.

Такъ не высоко въ общемъ поставлены мусульманскія мужскія школы; женскія же стоятъ еще много ниже мужскихъ,

Русское правительство не сочло нужнымъ насильственно и кореннымъ образомъ измѣнять строй и систему народнаго образованія у туземцевъ, справедливо полагая, что время и потребности жизни укажутъ и его недостатки, и же-

лательныя измѣненія; оно сдѣлало только лишь незначительныя измѣненія; такъ, отказавшись отъ назначенія учителей мадресе *(мударисовъ)*, оно сдѣлало эти должности выборными и на ряду съ мектабами поставило новый типъ начальной школы школу русско-туземную, которая наглядно доказала туземцамъ вывыгоды сознательнаго и имѣющаго практическій смыслъ обученія и, завоевывая среди нихъ прочныя симпатіи, грозитъ въ самомъ недалекомъ будущемъ сильно подорвать престижъ мектабовъ и медресе, а вмѣстѣ съ тѣмъ неблагопріятно повліять и на личныя дѣла мударисовъ и дамулла. Къ этому еще присоединяются и серьезныя опасенія фанатичныхъ ревнителей ислама, что внесеніе свѣта знанія въ мракъ религіознаго невѣжества пошатнетъ незыблемость положеній корана и его комментаріевъ и тѣмъ самымъ рѣшительно и разъ навсегда подорветъ престижъ тѣхъ суевѣрій, которыя съ далекихъ временъ положены въ основу общественнаго строя добрыхъ мусульманъ.

Все это конечно вызываетъ недоброжелательство къ русско-туземнымъ школамъ со стороны мударисовъ и муллъ, но несмотря на это, какъ мы уже говорили, школы эти пришлись туземцамъ по вкусу и привлекаютъ къ себѣ ихъ вниманіе. Реальные плоды этихъ школъ встрѣчаются теперь довольно часто: такъ питомцы ихъ находятъ себѣ сравнительно выгодныя мѣста у мировыхъ судей въ качествѣ писцовъ-переводчиковъ, у нотаріусовъ, у многихъ должностныхъ лицъ, нуждающихся въ хорошо грамотномъ переводчикѣ; нерѣдко также теперь можно встрѣтить и наборщика-мусульманина, набирающаго русскій текстъ. Практическіе результаты обученія побуждаютъ туземцевъ ходатайствовать объ открытіи новыхъ школъ, при чемъ они охотно берутъ на себя расходы по ихъ содержанію, несмотря на то, что содержаніе русско-туземной школы обходится дороже школы просто туземной. Особенно понравился этотъ типъ школы киргизамъ, которые содержатъ на свой счетъ не только самыя школы, но и интернаты при нихъ.

Положеніе школьнаго дѣла у мусульманъ Туркестанскаго края наглядно видно изъ слѣдующей таблицы.

НАЗВАНІЕ ТЕРРИТОРІЙ.	Число мадресе.	Число учащихся въ нихъ.	Число мектаб	Число учащихся въ нихъ.	Ежегодная сумма доходности съ вакуфныхъ имуществъ (*).	Примѣчаніе.
Сыръ-Дарьинская обл. .	49	1099	1809	19.453	10000	(*) Цифры эти не могутъ считаться точными, такъ какъ собираніе статистическихъ данныхъ, относящихся къ сферѣ мусульманской жизни обставлено крайними затрудненіями.
Самаркандская „ .	69	1606	1680	34,175	30000	
Ферганская „ .	159	4320	1143	11,145	185000	
Закаспійская „ .			125	2235	?	
Бухара (*)	117	11500	5000	100000	400000	
Хива	61	2200	1440	20,200	100000	

Въ параллель ей приведемъ другую таблицу, показывающую состоянiе русско-туземныхъ школъ въ коренныхъ областяхъ Туркестанскаго края. Изъ сопоставленiя этихъ двухъ таблицъ представится полная картина постановки низшаго образованiя туземцевъ.

НАЗВАНIЕ ОБЛАСТЕЙ.	Число школъ.	Число учениковъ.	СТОИМОСТЬ СОДЕРЖАНIЯ. На счетъ правительства.	На сетъ пожертвованiй отъ населенiя.
Сыръ-Дарьинская	27	787	8,061	16,624
Самаркандская	15	517	19,379	8,176
Ферганская	10	877	7969	7849
Закаспiйская	4	93	4072	7359
Семирѣченнская	12	278	—	6520

Заговоривъ о духовной жизни сарта, нельзя обойти молчанiемъ института *ишановъ*, напоминающихъ отчасти наше монашество и играющихъ въ жизни мусульманъ немаловажную роль. Какъ мы уже говорили у сартовъ нѣтъ рукоположеннаго духовенства и ихъ имамы, отправляющiе моленiя, не являются посредниками между небомъ и землей, а представляютъ изъ себя ни болѣе, ни менѣе, какъ руководителя обрядовой стороны. Заболѣлъ или почему-либо не прибылъ въ мечеть избранный обществомъ имамъ и его свободно можетъ замѣнить каждый мусульманинъ, знающiй порядокъ молитвословiй и ритуалъ извѣстнаго моленiя. Такимъ образомъ духовная связь между имамомъ и его прихожанами фактически совершенно отсутствуетъ и лишь ограничивается внѣшними знаками почета и уваженiя. Между тѣмъ въ жизни мусульманъ, также какъ и у всѣхъ прочихъ людей, нерѣдко бываютъ минуты, когда является настоятельная потребность облегчить свою душу откровенной бесѣдой съ человѣкомъ, извѣстнымъ высотою своихъ моральныхъ качествъ.

Среди каждаго народа нѣтъ недостатка въ подвижникахъ, въ дѣлакъ своихъ и образѣ жизни, воплощающихъ идеи той правды, которая, какъ идеалъ, предписывается моралью его вѣры; не было недостатка въ нихъ и въ средѣ послѣдователей ислама. Правда очень немногiе изъ мусульманскихъ подвижниковъ придерживались строгаго аскетизма, а лишь только избѣгали излишествъ и вели замкнутый и созерцательный образъ жизни, пользуясь во всемъ остальномъ благами жизни, но даже и эти скромныя заслуги значительно возвышали ихъ надъ уровнемъ остального общества и создали имъ твердый авторитетъ людей, особенно угодныхъ Богу, молитва которыхъ болѣе доходчива до горнихъ странъ.

Вотъ подобныя-то болѣе сильныя въ вѣрѣ и морали натуры, проводя жизнь въ созерцанiи и размышленiи создали мусульманскую мистику, естественнымъ послѣдствiемъ чего явились и послѣдователи и приверженцы ея, образовавшiе особый орденъ мистиковъ *„суфи“*; представителями этого ордена и являются туркестанскiе ишаны.

Ишаны не представляютъ какого либо обособленнаго союза, либо братства, а тѣмъ болѣе касты. Напротивъ, каждый ишанъ дѣйствуетъ совершенно самостоятельно, съ внѣшней стороны живетъ ни чѣмъ не отличаясь отъ прочихъ людей и лишь превосходя ихъ своимъ благочестiемъ и отреченiемъ отъ матерiальныхъ благъ. Отъ той или другой степени этихъ послѣднихъ качествъ всецѣло зависитъ слава и влiянiе „суфи“ и тѣ изъ нихъ, которые всецѣло предаются созерцанiю, совершенно игнорируютъ матерiяльныя блага, проявляя въ этомъ крайнее самоотреченiе, пользуются огромнымъ влiянiемъ среди населенiя и прiобрѣтаютъ тысячи послѣдователей (*мюридовъ*).

Нельзя не отмѣтить того факта, что въ Туркестанѣ немного найдется ишановъ подобнаго рода, большинство же изъ нихъ гораздо болѣе заботится о прiумноженiи своихъ личныхъ достатковъ, на счетъ довѣрчивости мюридовъ, нежели о дѣйствительной святости своей жизни. Непремѣнной принадлежностью каждаго ишана является древность его происхожденiя и для этого создаются ими часто древнѣйшiя, но довольно сомнительныя родословныя. Обыкновенно ишанъ имѣетъ постоянное и опредѣленное мѣстожительство, гдѣ и принимаетъ своихъ мюридовъ; изрѣдка впрочемъ и сами ишаны пускаются въ путь съ цѣлью посѣтить своихъ послѣдователей. Эти визиты, такъ же какъ и прiемы на дому, доставляютъ ишану болѣе или менѣе существенные сборы. Всѣ мало мальски выдающiеся случаи изъ домашней, торговой или общественной жизни мюрида, сопровождаются извѣстнымъ приношенiемъ ишану; въ такихъ случаяхъ дарятъ ему или лучшую лошадь, или пару барановъ, или, вообще, жертвуютъ что либо на богоугодныя дѣла (*назръ*). Жертвователь не задается вопросомъ на какую цѣль употребитъ ишанъ его даръ—это уже зависитъ отъ личнаго усмотрѣнiя ишана—онъ вполнѣ довольствуется сознанiемъ, что ишанъ помянетъ его въ своихъ молитвахъ, а это-то и есть все, чего онъ и добивается отъ него, посылая ему свои пожертвованiя. Подобная точка зрѣнiя какъ нельзя болѣе соотвѣтствуетъ интересамъ ишановъ и потому они всѣми сипами стараются укрѣпить ее въ сознанiи своихъ послѣдователей и на всѣ приношенiя смотрятъ, какъ на полную свою собственность. Благодаря этому личное благосостоянiе ишановъ быстро прiумножается и служитъ имъ наградой за ихъ примѣрное, но часто только кажущееся, благочестiе.

Впрочемъ ишанъ даетъ своимъ мюридамъ не всегда однѣ заочныя молитвы: въ извѣстные дни недѣли онъ совершаетъ свои моленiя въ сообществѣ своихъ послѣдователей, а два раза въ годъ каждый изъ нихъ отбываетъ особое мо

литвенное стоянiе (*чилля*). Въ эти сроки приливъ пожертвованiй особенно усиливается, потому что по глубокому убѣжденiю мюридовъ молитвы ишана во время чилля имѣютъ особенную силу и каждый изъ нихъ старается прислать ему побольше подарковъ. Когда ишанъ замѣчаетъ, что усердiе его послѣдователей ослабѣло и приливъ пожертвованiй уменьшился, онъ оставляетъ свой домъ и предпринимаетъ объѣздъ кишлаковъ и ауловъ съ цѣлью навербовать мюридовъ. Такiя экскурсiи ишановъ въ народѣ имѣютъ свое особое названiе — *мюридъ аулямакъ*, что въ буквальномъ переводѣ означаетъ охота за мюридами.

Но если большинство ишановъ не чужды любостяжанiя и прочихъ человѣческихъ слабостей, то нельзя отрицать и того, что среди меньшинства ихъ можно найти истинныхъ праведниковъ, которые беззавѣтно служатъ идеѣ и проявляютъ полнѣйшiй альтруизмъ. Всѣ приношенiя своихъ послѣдователей они раздаютъ бѣднымъ и сами терпятъ жестокую нужду. Своимъ огромнымъ влiянiемъ среди населенiя они пользуются для соединенiя мюридовъ въ крѣпкiя артели, дабы общими силами служить на общее благо: прокапывать оросительные каналы, столь необходимые для оплодотворенiя почвы, строить мосты, мечети, страннопрiимные дома и т. п.

Такiе ишаны всегда являются твердыми примѣрами истинно благочестивой жизни и ярыми проповѣдниками ислама. Имена такихъ ишановъ гремятъ по всему мусульманскому мiру, влiянiе ихъ огромно и при такихъ условiяхъ, конечно, имъ не трудно фанатизировать огромныя полчища своихъ мюридовъ. Но повторяемъ, такихъ ишановъ въ Туркестанѣ немного.

Смотря по роду моленiй, ишаны раздѣляются на два толка: *хуфiя* и *джагрiя*

Молитвенныя собранiя (*зикръ*) ишановъ толка «джагрiя» бываютъ многолюдны и устраиваются обыкновенно съ четверга на пятницу, и состоятъ изъ *громкаго* и непрестанного повторенiя имени Бога, сопровождаемаго или мѣрнымъ покачиванiемъ туловища, или ритмическимъ круженiемъ; подобнымъ образомъ достигается сильная экзальтацiя молящихся. Передъ началомъ обряда моленiя послѣдователи «джагрiя» разсаживаются вокругъ своего шейха, который громко и нараспѣвъ произноситъ стихи сначала въ честь Бога (*хамдъ*), а затѣмъ въ честь Магомета (*нахтъ*). Сидящiе вокругъ шейха, мюриды его, раскачиваясь съзада на передъ, изо всей силы кричатъ въ тактъ стиха слово „*ху*“ (онъ). Крики ихъ все усиливаются и наконецъ совершенно заглушаютъ голосъ главы круга (*саръ-хальнъ*). По мѣрѣ усиленiя криковъ увеличивается и экзальтацiя молящихся; потные отъ напряженiя, они вскакиваютъ на ноги и, продолжая кричать «ху» и раскачиваться, наступаютъ на поющаго въ центрѣ круга шейха. Наконецъ чьи нибудь нервы не выдерживаютъ, онъ впадаетъ въ экстазъ и подобно звѣрю начинаетъ уже не кричать, а рычать, все то же слово „ху“. Тогда моленiе прекращается на нѣсколько минутъ для того, чтобы

послѣ этого начаться съ новой силой. Послѣ троекратнаго проявленія экстаза въ томъ или другомъ мюридѣ, зикръ наконецъ оканчивается и все собраніе приступаетъ къ ужину, который обыкновенно ишанъ предлагаетъ своимъ мюридамъ.

Послѣдователи толка „Хуфія" совершаютъ свои моленія (*таваджугъ*) *тихо* и уединенно. Въ опредѣленный день къ ишану сходятся постепенно мюриды и онъ, устремляя свой взоръ на ученика, доводитъ его тѣмъ до экстаза, заставляя, отрѣшившись отъ всего земного, сосредоточиться въ себѣ и тихо про себя славить Бога, произнося его имя.

Узбеки населяютъ преимущественно бассейны обѣихъ большихъ рѣкъ Туркестана Сыръ-Дарьи и Аму-Дарьи. Въ этнографическомъ отношеніи узбеки не составляютъ отдѣльной самостоятельной группы, а скорѣе представляютъ собой продуктъ смѣшенія разныхъ племенъ тюркскаго корня. Въ настоящее время всѣ эти отдѣльныя составныя части слились въ одну общую массу, говорятъ однимъ общимъ языкомъ, исповѣдуютъ одну религію и придерживаются однихъ и тѣхъ же обычаевъ. Исповѣдуютъ узбеки ту же мусульманскую религію, но допускаютъ нѣсколько уклоненій отъ строгихъ требованій мусульманства. Такъ у нихъ значительно ограничена роль родителей въ брачномъ вопросѣ браки заключаются по взаимному согласію брачущихся, а родителямъ предоставлены лишь только заботы по уплатѣ калыма; положеніе женщины у нихъ несравненно лучше, нежели у сартовъ или таджиковъ; многоженство практикуется лишь только у состоятельныхъ классовъ и то преимущественно замѣчается у бухарскихъ и туркестанскихъ узбековъ и очень рѣдко у хивинскихъ.

Отличительной чертой узбека является природная склонность къ поэзіи и музыкѣ. Въ каждомъ почти безъ исключенія домѣ здѣсь можно найти мѣстные музыкальные инструменты *дуторъ* (двухструнная гитара) и *кобасъ* (лютня), а мѣстные поэты и импровизаторы далеко не рѣдкость среди общаго населенія.

Узбеки являются покорителями таджиковъ, а потому и составляютъ господствующій классъ населенія въ государствахъ, сохранившихъ свое самостоятельное управленіе въ Бухарѣ и Хивѣ. По образу жизни своему узбеки раздѣляются на осѣдлыхъ, полуосѣдлыхъ т. е. лѣтомъ кочующихъ въ степи, а зиму проводящихъ въ кишлакахъ и кочевниковъ. Полуосѣдлые узбеки преимущественно населяютъ восточную Бухару, гдѣ зимой они ютятся по горнымъ кишлакамъ, а лѣтомъ бродятъ по степи. Кочующіе узбеки встрѣчаются въ большомъ количествѣ тоже въ восточной Бухарѣ въ нагорьяхъ, близь урочища Сары-Чашма; здѣсь кочуютъ узбеки рода *Лакай*.

Относительно общаго характера узбековъ можно сказать, что они довольно религіозны, отличаются безпокойнымъ нравомъ и мало доступны культурѣ.

Домашній бытъ осѣдлыхъ и полуосѣдлыхъ узбековъ почти ничѣмъ не от-

личается отъ быта сартовъ; образъ же жизни кочевниковъ, въ свою очередь, чрезвычайно близко подходитъ къ образу жизни киргизъ и отличается отъ него лишь только тѣмъ, что у узбековъ судъ ведется по писанному праву (шаріатъ), а женщины ихъ ходятъ закрытыми даже и во время перекочевокъ. Узбеки раздѣляются на много отдѣльныхъ колѣнъ, которыхъ, судя по названіямъ, можно насчитать до 90.

Таджики еще во времена доисторическія вышли изъ Ирана и заняли Туркестанъ, а потому по справедливости могутъ быть названы его аборигенами. Черты персидскаго происхожденія они не утратили и до сихъ поръ, какъ въ общихъ очертаніяхъ лица, такъ и въ языкѣ, который является ничѣмъ инымъ, какъ нарѣчіемъ языка персидскаго.

Таджики по преимуществу заселяютъ гористую часть Туркестана, куда скрылись они отъ монгольскихъ и тюркскихъ завоевателей. Изъ всего населенія Туркестана таджики являются наиболѣе интеллигентной и трудолюбивой его частью; никому другому, какъ таджикамъ, страна обязана успѣхами, достигнутыми въ области земледѣльческой культуры, такъ какъ они являются строителями почти всѣхъ тѣхъ оросительныхъ системъ, которые даютъ жизнь всѣмъ крупнымъ оазисамъ Туркестана. Современное положеніе ихъ, какъ народа второстепеннаго, объясняется тѣми историческими ударами, которые одинъ за другимъ обрушивались на нихъ: завоеванія Александра Македонскаго, грозныя нашествія дикихъ полчищъ тюрковъ и монголовъ заставили ихъ уступить силѣ и многочисленности враговъ и, бросивъ свои пепелища, удалиться въ горы, гдѣ можно было укрыться, какъ отъ грабежа воиновъ, такъ и отъ жаднаго взора сборщика податей побѣдителя. Тамъ, оправившись отъ перенесенныхъ ударовъ и оставаясь внѣ арены политической борьбы, сталкивавшихся въ долинѣ народовъ, таджики нашли примѣненіе и своихъ природныхъ наклонностей и своего трудолюбія, и обратили горные проходы въ цвѣтущія поселенія. Правда ихъ малочисленность, разбросанность на огромномъ пространствѣ и разобщенность не позволяютъ имъ создать самостоятельную политическую жизнь, но топографическія условія мѣстности, ими обитаемой, дѣлаютъ ихъ въ тоже время и малодоступными. Поэтому-то несмотря на всю свою слабость, въ политическомъ отношеніи они держатъ себя довольно независимо и большинство ихъ поселеній, разбросанныхъ въ восточной Бухарѣ, лишь только номинально признаетъ власть узбековъ; такъ и въ настоящее даже время въ верховьяхъ рѣкъ Пянджа, Вахша и Кафирнигана разбросано много таджикскихъ поселеній, о существованіи которыхъ даже и не подозрѣваютъ бухарскія власти. Очевидецъ *), которому пришлось посѣтить эти мѣста, разсказываетъ, что въ горахъ Гиссара и Дарваза, даже при самомъ ретивомъ содѣйствіи чиновниковъ повелителя Бухары, не всегда можно было установить маршрутъ и исполнить

*) Г. Гейеръ.

его по задуманной программѣ. Появленіе наше —говоритъ онъ — въ какомъ-нибудь Заръ ча-хо, Сарысафитко, Сарыгорѣ моментально разгоняло ихъ обитателей по горнымъ тѣснинамъ, и, чтобы достать проводника, бухарскому чиновнику приходилось прибѣгать къ мѣрамъ, которыя не всегда можно было признать гуманными. Только тогда, когда горцы узнали, что страну посѣщаютъ не бухарскіе *амлякдары* (сборщики податей), они стали довѣрчивѣе, и упорное недоброжелательство смѣнилось радушнымъ гостепріимствомъ».

Переселяясь въ горы, таджики перенесли въ нихъ и свои обычаи; у нихъ есть свои шіитскія мечети, свои мадресе и мектабы. Тамъ же въ горахъ они нашли и великолѣпныя условія для приложенія своего трудолюбія; горные склоны покрыты тучной почвой, дающей богатые урожаи даже и безъ искусственнаго орошенія. Трудолюбивый таджикъ артистически утилизируетъ текучую воду горныхъ ключей, и цѣлою сѣтью запутанныхъ каналовъ направляетъ ее на свои сады, гдѣ произрастаютъ по преимуществу тутъ (шелковица), гранаты и винныя ягоды, во многихъ мѣстахъ остающіяся безъ покрышки даже и на зиму.

Благодаря значительному количеству осадковъ и природному плодородію почвы, повсюду въ этихъ мѣстахъ встрѣчаются чудесныя пастбища, что въ свою очередь благопріятствуетъ значительному скотоводству. Пастбища эти настолько богаты травой и обширны пространствомъ, что помимо многочисленныхъ стадъ таджиковъ здѣсь же бродятъ со своими стадами и узбеки (родъ Лякай), и киргизы, покинувшіе русскій Туркестанъ, и выходцы изъ Авганистана, и на всѣхъ здѣсь хватаетъ корму и простору. Какъ исконній житель горъ, таджикъ сроднился съ ними и для него, кажется, не существуетъ понятія о непроходимости горъ. Въ полную противоположность киргизу, проводящему чуть ли не всю жизнь на конѣ, таджикъ предпочитаетъ ходить пѣшкомъ и съ фитильнымъ самопаломъ за плечами совершаетъ продолжительныя и головоломныя путешествія по едва проходимымъ горнымъ тропамъ, то цѣпляясь за скалы узкаго карниза, вьющагося по отвѣсному берегу бездоннаго ущелья, то съ подвязанными подъ животъ *туисарами* (кожа, цѣликомъ снятая съ барана и надутая воздухомъ), смѣло бросается въ бушующую горную рѣку и отважно борется съ ея бѣшенымъ теченіемъ. Даже въ тѣхъ случаяхъ, когда таджику приходится служить проводникомъ, онъ избѣгаетъ пользоваться услугами лошади и предпочитаетъ идти пѣшкомъ, нисколько не отставая отъ лошади и дѣлая одинаковые съ нею переходы.

Таджики преимущественно культивируютъ пшеницу, ячмень и ленъ. Въ видѣ суррогата хлѣба употребляютъ въ пищу ягоды тута, для чего ихъ сушатъ, перетираютъ въ муку и пекутъ изъ нея лепешки.

Любимая пища таджика молоко и масло; послѣднее въ растопленномъ видѣ

считается деликатесомъ и подается на достарханъ (угощеніе гостя, въ буквальномъ переводѣ—скатерть).

Жилища ихъ и по устройству своему, и по обстановкѣ ничѣмъ не отличаются отъ сартовскихъ. Таджики, проживающіе въ предѣлахъ русскаго Туркестана, также по большей части ютятся въ горахъ. Такъ въ ташкентскомъ, напримѣръ, уѣздѣ кишлаки ихъ расположены въ горныхъ хребтахъ, сопровождающихъ рѣки Угамъ, Пскемъ, Чаткалъ и Ангренъ; въ долинахъ почти не встрѣчается сколько нибудь значительныхъ ихъ поселеній.

Разница религіозныхъ возрѣній—таджики придерживаются шіитскаго толка—заставляетъ держатся ихъ особнякомъ отъ сартовъ и узбековъ и, даже болѣе того, поселила между ними извѣстнаго рода холодность, близко граничущую съ непріязнью.

Персы, проживающіе въ Туркестанѣ въ большинствѣ случаевъ, являются потомками многочисленныхъ рабовъ, которыхъ въ былыя времена во множествѣ доставляли въ Бухару и Хиву туркмены. Подъ вліяніемъ русской культуры и русскаго правительства позорный институтъ рабства былъ уничтоженъ въ обоихъ ханствахъ и освобожденные персы остались здѣсь на постоянное жительство. Особенно много проживаетъ ихъ въ Хивѣ. Въ позднѣйшія времена значительное количество персовъ переселилось въ наши предѣлы въ поискахъ заработка; особенно много ихъ привлекла постройка Средне-Азіатской желѣзной дороги. Немало персовъ промышляетъ и торговлей. Какъ исповѣдующіе исламъ шіитскаго толка, персы не пользуются симпатіями, преобладающихъ въ краѣ сунитовъ. Въ Бухарѣ и Хивѣ имъ даже запрещены общественныя и публичныя моленія. Не смотря на это персы устроились тамъ очень хорошо, съ матерьяльной стороны ихъ жизнь вполнѣ обезпечена, а нѣкоторымъ изъ нихъ удалось даже достигнуть и высшихъ ступеней іерархической лѣстницы.

Бухарскіе евреи являются прямыми потомками тѣхъ плѣнниковъ, которыхъ во множествѣ уводили съ собой ассирійскіе и персидскіе завоеватели послѣ войны съ израильскимъ и іудейскимъ царствами. Народъ этотъ никогда не пользовался любовью мусульманъ и на почвѣ національнаго и религіознаго презрѣнія къ нимъ создался непомѣрный гнетъ по отношенію этой націи. Жизнь ихъ была обставлена самыми тяжелыми и унизительными стѣсненіями; такъ въ городахъ и селеніяхъ они могли селиться только въ извѣстныхъ, спеціально отведенныхъ имъ, кварталахъ, должны были носить спеціальную одежду, отличающую ихъ отъ сартовъ, не смѣли ничѣмъ кромѣ веревки подпоясывать халата, ѣздить верхомъ на лошади могли только въ томъ случаѣ, если впереди сидитъ сартъ или узбекъ (ѣзда верхомъ вдвоемъ очень распространена въ Средней Азіи), правъ гражданскихъ они не имѣли никакихъ. Несмотря на эти тяжелыя условія, энергія и предприимчивость этой націи сумѣли выйти побѣ-

дителями изъ подобн го положенія и обратили ихъ дѣятельность на торговыя предпріятія.

Со временъ русскаго вдадычества положеніе бухарскихъ евреевъ рѣзко измѣнилось къ лучшему, и они не замедлили конечно использовать это обстоятельство: они значительно расширили свои торговые обороты и захватили въ свои руки почти весь мануфактурный рынокъ.

По одеждѣ теперь евреи почти ничѣмъ не отличаются отъ сартовъ и только типичное лицо, да обычай оставлять на вискахъ небритыми волосы выдаютъ ихъ націонапьноость.

Индусы. Ихъ въ Туркестанѣ сравнительно немного и они являются положительно самой несимпатичной частью населенія Туркестана. Всѣ они оставляютъ свою родину и переселяются въ край исключительно ради цѣлей наживы путемъ жестокой и безпощадной эксплоатаціи бѣднаго населенія: всѣ индусы занимаются ростовщичествомъ. ссужая деньги мелкими суммами подъ чудовищные проценты, взимаемые еженедѣльно. Набравъ болѣе или менѣе солидную сумму. индусъ пускаетъ деньги въ крупный коммерческій оборотъ, ссужая ихъ нуждающимся въ оборотномъ капиталѣ торговцамъ. Открытіе въ краѣ казенныхъ и частныхъ кредитныхъ учрежденій, а также изданіе закона о ростовшичествѣ сильно подорвало и ослабило вредную дѣятельность индусовъ.

Особенно страшитъ индуса тюремное заключеніе. опредѣленное за ростовщичество; по закону своей религіи индусъ не можетъ ѣсть пиши, приготовленной чужими руками и пить воду или чай изъ чужой посуды.

При тюремномъ же режимѣ трудно избѣгнуть нарушенія этого требованія. а такъ какъ индусы всѣ вообше очень строго относятся къ своимъ религіознымъ возрѣніямъ, то русская тюрьма яаляется для него тѣмъ страшилищемъ. которое заставляетъ его призадуматься о послѣдствіяхъ своего промысла. Многіе индусы теперь совершенно оставили ростовщичество и занялись торговлей. Отличительнымъ знакомъ индуса является красный знакь на лбу между глазами.

Киргизы. Въ отдѣлѣ объ орошеніи Туркестанскаго края мы видѣли, какое важное значеніе имѣютъ рѣки для жизни страны и какъ ими бѣдны сравнительно наши Среднеазіатскія владѣнія: огромныя степныя пространства по ирригаціоннымъ условіямъ не даютъ возможности вести культуру сельскохозяйственныхъ растеній, требующихъ воды и влажности почвы, потому всѣ города. мѣстечки. кишлаки лежатъ въ долинахъ рѣкъ и рѣчекъ. лаская взоръ своей богатой растительностью. фруктовыми садами. виноградниками, окруженные зелеными полями хлопка. рису, проса и бахчами дынь. тыквъ и арбузовъ: тутъ кипитъ жизнь, населеніе быстро растетъ, развивается: мѣстечки, увеличиваясь, переходятъ въ кишлаки (села), кишлаки въ города: таково великое значеніе

рѣкъ въ жизни населяющихъ Туркестанъ многочисленныхъ народностей; все стремится къ водѣ, гдѣ, при ея помощи, природа щедро одаряетъ поселянина.

А что же степи, эти огромныя пространства земли? Казалось бы, что при такихъ условіяхъ онѣ должны представлять собою совершенно безлюдную пустыню,—но нѣтъ.

Поѣзжайте по степи и вы увидите, то тамъ, то сямъ кучки отъ 5 до 10 круглыхъ хижинъ — юртъ; это дѣти степей — киргизы, это ихъ незатѣйливыя жилища. Невзыскательный къ обстановкѣ, способный безропотно переносить голодъ, какъ нѣчто неизбѣжное, жарить тѣло свое почти подъ вертикальными лучами солнца въ теченіе лѣта и дрожать зимой въ своей войлочной дырявой юртѣ, киргизъ доволенъ своей судьбой, не стремится въ городъ, и тоскуетъ, когда попадетъ въ условія городской жизни, увядаетъ тамъ, какъ цвѣтокъ, оторванный отъ родного стебля и поставленный въ роскошную вазу съ водой. Ему мила лишь безконечная ширь его родной степи, его неприхотливая хижина-юрта и, веселая для него, жизнь кочевая.

Перекочевываютъ киргизы два раза въ годъ; все огромное степное пространство отъ Омска до долины Аму-Дарьи и отъ Уральскихъ горъ до Алтая вдоль и поперекъ изрѣзано тропами, проложенными караванами киргизовъ, называющихъ себя казаками. Народъ этотъ въ этнографическомъ отношеніи принадлежитъ къ тюрко-татарской отрасли монгольской расы; дѣлятся киргизы на три отдѣленія или орды. Въ Туркестанѣ кочуетъ такъ называемая малая орда. Будучи монголами, киргизы отличаются присущими этой расѣ чертами: они средняго роста, хорошо сложены, широкоплечи и плотнаго тѣлосложенія, имѣютъ широкій лобъ, выдающіяся скулы и косо поставленные глаза, голову они гладко бреютъ, растительность же на лицѣ у нихъ отъ природы очень рѣдка. Вообще, среди всѣхъ другихъ жителей Туркестана, киргиза всегда легко распознать: кромѣ его природныхъ типичныхъ различій, выдаютъ его и его кривыя ноги. Образъ жизни киргиза, который съ малыхъ лѣтъ привыкъ по долгу находиться на лошади, обнимая ногами бока ея, не могъ не отразиться на строеніи костей его нижнихъ конечностей. Весь корпусъ киргиза такъ приспособился къ пребыванію въ сѣдлѣ, что любому изъ нихъ, какъ мущинѣ, такъ и женщинѣ нипочемъ, не слѣзая, проѣздить верхомъ цѣлый дѣнь и чувствовать себя послѣ этого не только не разбитымъ или измученнымъ, но какъ бы послѣ пріятной увеселительной прогулки.

Ходитъ киргизъ всегда нѣсколько нагнувшись корпусомъ впередъ, и почти никогда не растается со своей нагайкой.

Въ одеждѣ киргизъ, также какъ и вообще туземцы Туркестана, очень невзыскателенъ, его одежда походитъ во многомъ на костюмъ сарта, но имѣетъ и свои своеобразныя отличія.

На тѣло киргизъ надѣваетъ длинную и широкую рубаху, ситцевую, либо матовую съ широкимъ воротомъ, завязывающимся тесемкою. Изъ той же матеріи, что и рубашка, шьются штаны и отличаются непомѣрной шириною. Въ холодное зимнее время поверхъ ситцевыхъ штановъ надѣваются шаровары изъ бараньей кожи, раскрашенной либо въ разные цвѣта, либо расшитой яркими шелками; эти шаровары такъ широки, что въ сильные холода владѣлецъ ихъ свободно заправляетъ въ нихъ всю верхнюю одежду, состоящую изъ нѣсколькихъ ватныхъ халатовъ, а подчасъ еще и шубы. Большимъ щегольствомъ считается у киргизовъ надѣвать сразу нѣсколько халатовъ, которые идутъ по возрастающей цѣнности. Сперва идетъ халатъ дешевый, ситцевый, затѣмъ суконный, потомъ подороже — шелковый и, наконецъ, поверхъ всего одѣвается халатъ полученный отъ начальства въ награду, конечно у кого таковой имѣется. Верхомъ изысканности туалета является халатъ изъ парчи или бархата, обладателей которыхъ въ степи очень немного. Надѣвать нѣсколько халатовъ киргизъ обязанъ въ праздникъ, въ обыкновенные же дни носится одинъ, который перетягивается въ таліи поясомъ съ серебряными бляхами

Предметъ первой необходимости въ жизни киргиза — это ножъ, его онъ всегда носитъ при себѣ, подвѣшенннымъ съ лѣвой стороны къ поясу. Ножемъ этимъ киргизъ зарѣзаетъ барана къ своему столу, имъ сдираетъ шкуру съ павшихъ животныхъ, употребляетъ его во время ѣды и для разныхъ хозяйственныхъ подѣлокъ, отличающихся вообще своей несложностью, и имъ же наконецъ дѣйствуетъ, когда обстоятельства вынуждаютъ проявить свою силу на ближнемъ, отомстить за кровную обиду и кровью врага вернуть себѣ попранную и поруганную честь.

Рядомъ съ ножемъ на поясѣ виситъ кошелекъ съ гребенкой, зубочистками и огнивомъ. Не имѣя въ зимнее время теплаго крова, киргизы носятъ теплыя шерстяныя портянки (*байтаба*), сверхъ которыхъ надѣваетъ еще чулки изъ тонкаго войлока, на всю эту тепло укутанную ногу надѣвается сапогъ. Лѣтомъ сапоги носятся меньшаго размѣра, болѣе же состоятельные киргизы заводятъ себѣ сартовскіе ичиги съ калошами.

Кромѣ ермолки, надѣваемой на бритую голову, головнымъ уборомъ киргиза служитъ, одѣваемая поверхъ ея, мягкая поярковая шляпа (*колпакъ*) бѣлаго либо сѣраго цвѣта. Бѣлая шляпа имѣетъ остроконечный видъ, сѣрая же, иначе называется кашгарская, имѣетъ сферическую форму съ плотно пригнутыми къ тульѣ полями, имѣющими ту особенность, что въ любомъ мѣстѣ ихъ можно отогнуть, образовавъ такимъ образомъ козырекъ, защищающій лицо и глаза отъ палящихъ и яркихъ лучей солнца. На зимнее время у киргизъ имѣется теплая шапка, сшитая изъ бараньихъ или лисьихъ шкуръ; въ лютые же морозы и бураны, которые такъ часты въ степи, надѣваются, такъ называемые,

тумаки. Шьются они изъ овчины, шерстью внутрь и имѣютъ поля, состоящія изъ четырехъ различныхъ частей. Одна часть—задняя, болѣе длинная и широкая, спускается на плечи и защищаетъ шею, двѣ узкихъ по бокамъ закрываютъ уши и только четвертая—передняя поднята кверху.

Костюмъ женщины сходенъ во многомъ съ мужскимъ. Тотъ же полушубокъ или ватный халатъ на плечахъ, тѣ же ичиги съ калошами или сапоги на ногахъ. Такіе же широкіе, какъ и у мужчинъ, штаны; рубаха же отличается своей длиной, такъ какъ шьется до самыхъ пятъ. Въ праздничные дни сверху рубахи надѣваются камзолы. Все это одѣяніе женщины дѣлается изъ матерій, имѣющихъ крупный рисунокъ и самыхъ яркихъ цвѣтовъ.

Голову киргизка обертываетъ огромнымъ кускомъ грубой кисеи, такъ что голова ея въ такомъ уборѣ производитъ впечатлѣніе высокой, неуклюжей бѣлой коробки (*джавлыкъ*). Молодыя киргизки, въ видѣ щегольства, имѣютъ особый головной уборъ, такъ называемый *саукеле*, который представляетъ собою цилиндрическій, аршинной высоты, колпакъ, весь разукрашенный серебряными и золотыми бляшками, жемчугомъ, кораллами, разными цѣнными камнями и т. п. Дѣвушки заплетаютъ свои волосы во множество тоненькихъ косичекъ, замужнія же женщины носятъ ихъ только двѣ, свободно висячія сзади; въ косы вплетаютъ шелковые шнуры съ серебряными побрякушками на концахъ и тутъ же на концѣ косы виситъ ключъ отъ сундука хозяйки дома. И дѣвушки, и замужнія киргизки очень любятъ носить браслеты и кольца, а многія изъ нихъ дѣлаютъ себѣ ожерелья изъ серебряныхъ монетъ.

Живетъ киргизъ либо въ юртѣ, которая, какъ складывающаяся, очень легко на спинѣ верблюда кочуетъ съ мѣста на мѣсто со своимъ домохозяиномъ, либо въ выстроенной изъ сырцоваго кирпича или просто изъ глины мазанкѣ, проводя въ ней, однако, лишь зимніе мѣсяцы. Кибитка — юрта имѣетъ слѣдующее устройство: основу ея составляютъ отъ 4 до 8 рѣшетокъ, при чемъ составляющія ихъ деревянныя палки (*кереге*) выгнуты. Такія рѣшетки устанавливаются по окружности одна возлѣ другой и связываются другъ съ другомъ волосяными веревками, это составляетъ стѣну; для устройства круглой крыши, берутъ большое деревянное кольцо, съ продѣланными по окружности гнѣздами, въ которыя вставляются однимъ концомъ длинныя выгнутыя палки (*уукъ*), другой же конецъ этихъ палокъ, такими же волосяными веревками, привязывается къ верхнему краю уже поставленныхъ рѣшетокъ. Деревянный кругъ въ центрѣ крыши (*чанаракъ*) имѣетъ внутри крестообразно укрѣпленныхъ и также выгнутыхъ шесть палокъ. Такимъ образомъ получается остовъ будущаго жилья, имѣющій форму полушара, его стягиваютъ кругомъ по рѣшеткамъ и по палкамъ крыши узорчатыми лентами, вытканными изъ шерсти, и покрываютъ сверху огромными полотнищами войлока, сшитыми по особой выкройкѣ. Вой-

локъ закрываетъ кругомъ весь остовъ, за исключеніемъ верхняго круга, и привязывается къ рѣшеткамъ веревками, верхнее же отверстіе въ хорошую погоду остается открытымъ, въ холодную же закрывается особымъ лоскутомъ такого же войлока (*тюндюкъ*) и открываютъ его лишь для пропуска дыма отъ горящаго зимой внутри юрты костра.

Внутри юрту украшаютъ цвѣтными съ кистями на концахъ шнурами и веревками, которые вмѣстѣ съ тѣмъ служатъ для привязыванія юрты во время вѣтра къ вбитымъ внутри ея кольцамъ. Когда устанавливаютъ по окружности рѣшетки юрты, въ одномъ мѣстѣ оставляется пролетъ въ аршинъ шириною, имѣющій въ будущемъ служить входною дверью: внизу этого пролета вставляется доска порогъ (*табалдырыкъ*), а вверху привязывается перемычка— притолока (*мангъ-дайта*); между ними на деревянныхъ цапфахъ вставляется двухстворчатая дверь, которую обыкновенно украшаютъ узорной рѣзьбой. Надъ дверью снаружи привязывается камышевая, обшитая войлокомъ, циновка, которая, будучи опущена, закрываетъ дверь и сохраняетъ внутри тепло, когда же этого не требуется, то она скатывается въ трубку и прикрѣпляется надъ дверями. Между рѣшетками и наружнымъ войлокомъ ставится по окружности связанная изъ тростника, называемаго киргизами *чій*, циновка, которая, въ лѣтнее время, когда войлокъ съ боковъ юрты поднимается, служитъ ажурной стѣнкой, защищающей отъ животныхъ и не препятствующей доступу воздуха.

Такъ какъ юрта устанавливается прямо на землѣ, то полъ юрты, который служитъ киргизу и сидѣніемъ, и столомъ, и кроватью, выстилается у бѣдняковъ кошмами, а у богатыхъ коврами, кругомъ на рѣшеткахъ развѣшиваются всевозможные предметы: тутъ и оружіе: сабля, топоръ, ружье, тутъ и конская сбруя, и домашнія принадлежности, какъ то: кожаные чехлы для фарфоровыхъ чашекъ, полотенца и т. п. Вдоль рѣшетокъ стоятъ сундуки, чемоданы и ящики, поверхъ которыхъ складываются подушки и ватныя одѣяла. На самой серединѣ юрты оставляется не покрытое кошмой мѣсто, на которомъ устраивается очагъ: выкапывается небольшое круглое углубленіе, надъ нимъ устанавливается желѣзный треножникъ, а на него ставится большой круглый чугунный котелъ. Установка и разборка юрты считается работой женщинъ, мужчины же только помогаютъ поднять деревянный кругъ (*чангаракъ*), который держатъ на шестѣ, до тѣхъ поръ, пока въ гнѣздо чангарака не будутъ вложены концы палокъ, идущихъ отъ рѣшетокъ.

Главнымъ занятіемъ киргизъ является скотоводство, оно даетъ ему всѣ средства къ жизни; мясомъ своего скота киргизъ питается рѣдко, за то молоко кумысъ и сыръ составляютъ его ежедневную пищу.

Сыровъ киргизы выдѣлываютъ нѣсколько сортовъ, наиболѣе употребительные *иримчикъ* и *куртъ*. Иримчикъ, въ переводѣ сладкій творогъ, приготовляется

изъ овечьяго молока, куртъ же—творогъ кислый, высушенный на солнцѣ, твердый какъ камень, его употребляютъ, какъ подправу, къ разнымъ другимъ кушаньямъ; разведя куртъ въ водѣ, варятъ на этой основѣ либо похлебку, либо жидкую кашу —*кужу* изъ пшеничной или просяной крупы. Изъ молока лошади приготовляется всѣмъ извѣстный своими цѣлебными свойствами кумысъ.

Хлѣбъ у киргизъ приготовляется въ формѣ лепешекъ, которыя жарятся на маслѣ въ чугунномъ котлѣ, либо пекутся на раскаленныхъ камняхъ. Чаще хлѣбъ у киркизъ замѣняютъ такъ называемые *баурсаки*; для этого замѣшиваютъ крѣпкое тѣсто, рѣжутъ его на небольшіе кусочки и жарятъ ихъ въ бараньемъ салѣ. Только что съ огня они очень вкусны, но, остынувъ, черствѣютъ и съѣсть это издѣліе первобытной киргизской булочной можетъ заставить европейца только лишь нужда

Тотъ чугунный круглый котелъ, что стоитъ на очагѣ посреди юрты, составляетъ единственную кухонную посуду въ обиходѣ киргиза, въ немъ онъ варитъ и жаритъ свою незатѣйливую пищу, въ немъ же моетъ грязное бѣлье, а при особыхъ обстоятельствахъ и своихъ грязныхъ ребятъ. Сваренная въ котлѣ похлебка или каша выливается или выкладывается въ деревянныя чашки (*піала*). Жидкая пища потребляется изъ фарфоровыхъ чашекъ. которыя вмѣстѣ съ тѣмъ служатъ и чайной посудой. мясо же и кашу киргизы ѣдятъ руками. Фарфоровую посуду киргизы очень любятъ, но при перекочевкахъ, несмотря на то, что ее укладываютъ въ особые, изъ кожи сдѣланные бурачки, она бьется, вслѣдствіе чего въ ней всегда ощущается недостатокъ въ хозяйствѣ киргиза.

Вся забота киргиза сосредоточивается на его стадѣ, онъ въ полной зависимости отъ хорошаго состоянія его животныхъ, и такъ какъ не въ обычаѣ киргизъ дѣлать на зиму какія-либо заготовки фуража. то онъ принужденъ все лѣто бродить съ мѣста на мѣсто въ поискахъ хорошаго пастбища. Какъ только раннею весною покажется у его зимовки первая зеленая травка, киргизъ снимается съ мѣста и спѣшитъ уйти на лѣтовку, трава же растущая у его зимней стоянки не трогается, дабы зимой при возращеніи его съ лѣтовки скотъ его имѣлъ бы подножный кормъ. Туркестанскія степи богаты травой лишь раннею весною. при томъ часто почти лишены воды, и совершить переходъ по такимъ степямъ съ огромнымъ стадомъ представляетъ весьма трудную задачу. Многовѣковый опытъ киргиза научилъ его соблюдать очередь и двигаться опредѣленными для каждаго колѣна и рода особыми дорогами, дабы не мѣшать одинъ другому, только при такихъ исторически установленныхъ обычаяхъ и является возможность прокормить массу скота на сравнительно небогатыхъ травою пустынныхъ мѣстностяхъ. Главное же при такомъ порядкѣ, легче преодолѣваются трудности перехода по огромнымъ пространствамъ бѣднымъ водою; существуютъ мѣста. гдѣ вода образуется только при таяніи снѣга,

скопляясь въ лужи, киргизу необходимо использовать эту воду, и успѣть подойти къ ней, пока палящій зной не высушитъ этого единственнаго запаса влаги. Трудная задача, но нужда и опытъ научили киргиза съ честью выходить изъ этихъ затрудненій и обыкновенно онъ успѣваетъ до наступленія жары либо подняться въ горы, либо уйти въ предѣлы Сибири, гдѣ при прохладномъ лѣтѣ, онъ находитъ все необходимое для скота: и хорошую воду, и сочную траву. Осенью совершается обратный переходъ; какъ разъ въ это время перепадаютъ осенніе дожди, снова оживляющіе пустыню и ея растительный покровъ и скопляя воду въ тѣхъ же лужахъ. Каждый родъ имѣетъ изстари облюбованныя лѣтовки и изъ года въ годъ они перекочевываютъ на одно и то же мѣсто. Пускается родъ въ дорогу отдѣльными эшелонами; при чемъ каждый изъ нихъ имѣетъ стараго и опытнаго руководителя въ трудномъ путешествіи, называемаго *аксакаломъ*, въ буквальномъ переводѣ это значитъ: бѣлая борода.

Самое веселое время, лучшая пора въ жизни киргиза —это время перекочевокъ. Дни эти они называютъ счастливыми днями (*сантъ куиъ*). Юрты разбираются и вмѣстѣ со всѣмъ имуществомъ навьючиваются на верблюдовъ, обитатели аула одѣваются въ праздничныя одежды; попонами, коврами и лучшими уздечками украшаютъ какъ верховыхъ, такъ и вьючныхъ животныхъ. Женщины важно усаживаются на лошадей или верблюдовъ, мущины на молодыхъ коняхъ джигитуютъ, веселый видъ имѣетъ караванъ. Къ вечеру кочевники останавливаются на привалъ, устанавливаютъ кибитки, зажигаютъ костры; дня черезъ два снимаются и тѣмъ же порядкомъ слѣдуютъ далѣе, пока не достигнутъ своего излюбленнаго знакомаго мѣста для лѣтовки. Здѣсь располагаются на болѣе продолжительную стоянку, которая зависитъ отъ количества подножнаго корма необходимаго для ихъ громадныхъ стадъ.

Мущины на лѣтовкахъ обыкновенно ничего не дѣлаютъ, женщины же занимаются хозяйствомъ, дѣлаютъ молочные скопы (приготовляютъ на зиму сыры и масло), плетуъ изъ волоса арканы, валяютъ войлокъ, ткутъ грубую шерстяную матерію, идущую на шитье мѣшковъ, изготовляютъ широкую цвѣтную тесьму для юртъ и т. д. На зимнихъ же ихъ стоянкахъ остаются бѣдняки (*бигиара*), которые, по мѣрѣ выростанія травы, косятъ ее, собирая на зиму сѣно для верховыхъ лошадей своего аула и сѣютъ, главнымъ образомъ, мелкое просо *кунакъ* (*могаръ*), идущее на кашу.

Съ наступленіемъ осени аулъ за ауломъ возвращаются на свои зимнія мѣста, скотъ ихъ приходитъ отъѣвшійся, какъ бы предчувствуетъ, что придется долго голодать за зиму, имѣя лишь пожелтѣвшую траву подъ ногами, которую притомъ еще необхоимо добывать изъ подъ снѣга; когда снѣгу мало, скотъ хорошо выдерживаетъ зимовку; если же его навалитъ цѣлыя горы и къ тому же присоединится гололедица, то скоту киргиза грозитъ, если не полная гибель, то

во всякомъ случаѣ огромная опасность. Начинается падежъ скота, который вымираетъ цѣлыми тысячами головъ. и зачастую вчерашній богачъ-киргизъ, сегодня уже обращается въ послѣдняго бѣдняка, такъ какъ все ихъ достояніе, все богатство, заключается въ стадахъ. Большую утрату наноситъ киргизу снѣгъ выпавшій весною, въ это время матки бываютъ въ большинствѣ беременны и, набрасываясь съ жадностью послѣ голодной зимы на свѣжую траву, проглатываютъ ее вмѣстѣ со снѣгомъ, застуживаютъ себѣ животы, послѣдствіемъ чего являются выкидыши, сильно вліяющіе въ означенномъ году на приростъ скота.

Почти съ математической точностью вычислили киргизы періодичность падежа скота отъ зимней безкормицы (*джутъ*). Повторяется это несчастье черезъ 12 лѣтъ, вслѣдствіе этого и годы киргизъ считаетъ по циклу въ 12 лѣтъ: каждый изъ этихъ годовъ имѣетъ свое названіе, и тотъ несчастливый годъ, когда ему грозитъ страшная опасность потерять все свое богатство, называется годомъ зайца (*куянъ-джилъ*).

Киргизъ очень гостепріименъ. Пріютить и накормить странника составляетъ не только долгъ, но и честь киргиза. Эта черта киргизской жизни иллюстрируется лучше всего тѣми пословицами, какія сложила по этому поводу народная мудрость. «*Кунаксызъ уйда кулканъ булмасынъ*» говоритъ киргизская пословица, т. е. не обращайся въ тотъ домъ, гдѣ не бываетъ гостей. Осуждая такимъ образомъ негостепріимнаго хозяина и его домъ, киргизская народная мудрость рекомендуетъ не забывать хлѣба-соли и оказывать почетъ каждому угостившему: «У кого ѣлъ хлѣбъ-соль одинъ разъ, тому кланяйся сорокъ дней». Встрѣча гостя и его угощеніе обставлено извѣстнымъ этикетомъ. Обыкновенно хозяинъ встрѣчаетъ гостя на порогѣ юрты и привѣтствуетъ его по всѣмъ тонкостямъ киргизскаго хорошаго тона. Усадивъ потомъ его на почетное мѣсто, хозяинъ подводитъ къ гостю барана, предназначеннаго на его угощеніе. Гость читаетъ молитву (*бату*) и баранъ рѣжется. Начинается стряпня. А тѣмъ временемъ хозяинъ и гость или гости занимаются бесѣдой и пьютъ кумысъ. Когда угощеніе готово, то гостю подносится самый почетный кусокъ, т. е. голова барана. Послѣ мяса подается бараній же бульонъ (*шурпа*) и обыкновенно на этомъ заканчивается угощеніе, послѣ котораго всѣ присутствующіе моютъ руки.

Въ противоположность сартамъ киргизы не признаютъ писаннаго закона (*шаріатъ*), а при разборѣ своихъ тяжбъ и ссоръ руководствуется обычнымъ правомъ, такъ называемымъ *адатомъ*. Для разбора тяжбъ избирается судья (*бій*), который за свой трудъ получаетъ установленное адатомъ же процентное вознагражденіе (*бійлыкъ*). Компетенція біевъ по русскому законодательству ограничена совершенно въ тѣхъ же предѣлахъ, какъ и компетенція казіевъ (см. стр. 45).

Въ настоящее время составъ біевъ въ нравственномъ отношеніи сильно

измѣнился къ худшему. Прежде на эту должность выбирались люди безупречной нравственности, извѣстные своей справедливостью и безпристрастіемъ, теперь же при выборѣ бія огромную роль играетъ агитація, подкупъ, дорогое угощеніе и прочіе спутники всякой предвыборной горячки.

Благодаря этому, а также и тому, что законъ не ограничиваетъ ни чьихъ правъ въ этомъ отношеніи, на должность біевъ нерѣдко стали попадать люди, совершенно не отвѣчающіе тому нравственому цензу, какой ранѣе требовался адатомъ. Въ административномъ отношеніи киргизы управляются выборными отъ населенія волостными и аульными старшинами, которые однако утверждаются въ должностяхъ подлежащими инстанціями русской администраціи. Подробное описаніе жизни и обычаевъ киргизъ завело бы насъ слишкомъ далеко и не соотвѣтствовало бы ни объему, ни цѣли настоящей книги, но тѣмъ не менѣе, въ виду живого интереса, какой представляетъ эта тема, мы рѣшаемся описать нѣсколько характерныхъ чертъ, относящихся до быта этой народности.

Киргизы (*казаки*) считаютъ себя узбеками, съ пренебреженіемъ относятся къ каракиргизамъ и считаютъ ихъ происходящими отъ калмыковъ и даже просто отъ собакъ; каракиргизы же наоборотъ, относятся къ нимъ очень сочувственно, считаютъ ихъ своими братьями и, отрицая свое происхожденіе отъ калмыковъ, причисляютъ себя тоже къ узбекамъ.

Родоначальникомъ своимъ Сыръ-Дарьинскіе киргизы (*казаки*) считаютъ хана Алаша и связываютъ съ этимъ слѣдующее преданіе. Однажды Алашъ послалъ три отряда холостыхъ наѣздниковъ разныхъ узбекскихъ родовъ сторожить границы своихъ владѣній. Находясь долгое время безъ женщинъ, они заманили къ себѣ 300 кибитокъ цыганъ и подговорили женъ убить своихъ мужей, а затѣмъ и поженились на ихъ вдовахъ. Вотъ эти-то три отряда и явились родоначальниками трехъ будущихъ ордъ киргизовъ великой, средней и малой.

Каракиргизы ведутъ свое начало отъ хана Сагыма (*маралъ*) и поэтизируютъ свое происхожденіе въ слѣдующей легендѣ: однажды дочь хана Сагыма вь сопровожденіи своихъ сорока прислужницъ вышла къ большой рѣкѣ, на поверхности которой дѣвушки замѣтили плывущую пѣну. Заинтересованные этимъ явленіемъ онѣ обмакнули свои пальцы въ пѣну и отъ этого забеременѣли. Разгнѣванный Сагымъ прогналъ ихъ всѣхъ въ горы, гдѣ онѣ и родили 40 сыновей и дочерей, которые впослѣдствіи и поженились между собой. Отъ нихъ-то и произошелъ народъ киргизъ (*кыркъ* сорокъ *кызъ* дѣвица, т. е. сорокъ дѣвицъ).

Потомки хановъ не принадлежатъ ни къ какому роду и составляютъ привиллегированное сословіе (*акъ-суякъ*), что значитъ бѣлая кость, нѣчто въ родѣ дворянства. Въ прежнее время „бѣлая кость" держалась совершенно обособленно отъ „черной кости" и смѣшеніе между ними путемъ брака жестоко наказывалось, теперь же, благодаря вліянію русскаго закона, разница между ними

сгладилась и браки между потомками той и другой кости теперь далеко не составляютъ рѣдкаго явленія. У каракиргизовъ никогда не было привилпегированнаго сословія бѣлой кости.

Лица, пользующіеся особеннымъ почетомъ и насчитываюшіе среди своихъ предковъ людей, выдающихся высокими душевными качествами, считаются *манапами* (въ Ауліэатинскомъ уѣздѣ); званіе манапа въ нѣкоторомъ смыслѣ соотвѣтствуетъ званію князя. Обыкновенно манапы являются потомками біевъ, но при отсутствіи личныхъ качествъ, не смотря даже и на высокое происхожденіе, манапство утрачивается.

Родовое начало имѣетъ у киргизъ огромное значеніе. Лучше быть пастухомъ въ своемъ родѣ, нежели царемъ въ чужомъ, говоритъ одна киргизская пословица.

При сформированіи волостей, русское правительство поставило себѣ задачей насколько возможно ослабить вліяніе родового начала, но должно сознаться, что усилія эти имѣли очень мало практическаго успѣха: номинально роды раздѣлены, но фактически киргизы и живутъ, и управляются своими родичами.

Обычай, по которому живутъ и судятся киргизы называется „*адатъ*“ (слово арабское, равнозначущее ему тюркское будетъ *занъ*).

Старый адатъ не признавалъ правъ отдѣльной личности, а признавалъ лишь права рода; подъ русскимъ вліяніемъ и въ виду измѣнившихся условій жизни старый адатъ потерялъ силу и замѣнился новымъ болѣе или менѣе примѣнившимся къ новымъ порядкамъ, но и онъ далеко не удовлетворяетъ современнымъ требованіямъ жизни. Этимъ и объясняется стремленіе киргизскихъ біевъ къ изученію писаннаго закона той народности, отъ которой они получили свою религію, т. е. къ изученію мусульманскаго шаріата.

Какъ прямое послѣдствіе родового начала, значеніе старшаго въ семьѣ у киргизъ очень велико. Тяжба родителей съ дѣтьми не имѣетъ мѣста въ жизни этого народа. Отцеубійство въ степи неизвѣстно. Оскорбленіе отца, даже дѣтьми выдѣленными, наказывается очень строго; такъ сыновья, помимо штрафа, подвергаются еще тѣлесному наказанію и должны вымолить себѣ у отца прощеніе. При такой строгости въ отношеніи дѣтей къ родителямъ страннымъ кажется взглядъ киргизъ на кражу, совершаемую дѣтьми у родителей: за первыя три кражи дѣти не отвѣчаютъ и лишь только при изобличеніи въ четвертой кражѣ обязуются возвратить похищенное. Невыдѣленные дѣти никакого своего имущества не имѣютъ. До 15 лѣтъ дѣти не имѣютъ никакой правоспособности и всѣ сдѣлки, заключенныя съ ними до этого возраста считаются ничтожными.

Отъ непослушнаго или неисправнаго сына отецъ можетъ отречься, что дѣлается обыкновенно при свидѣтеляхъ и скрѣпляется печатью бія. Содержаніе

престарѣлыхъ родителей входитъ въ обязанность сыновей; у замужней же дочери обѣднѣвшій отецъ можетъ помѣститься не иначе, какъ съ согласія зятя.

Дочь не можетъ отказываться отъ брака, заключеннаго съ женихомъ по выбору отца. Брачный возрастъ начинается у мущинъ съ 13 лѣтъ, а у женщинъ съ 9; съ этого же возраста мальчикъ можетъ безъ спроса у родителей отлучаться на заработки и вообще заниматься своимъ дѣломъ. Послѣ смерти мужа вдова должна идти замужъ за его брата и лишь только въ томъ случаѣ. если у ея покойнаго мужа нѣтъ никакой родни, она можетъ выйти замужъ по своему выбору. Бракъ обусловливается не наступленіемъ брачнаго возраста, а временемъ уплаты калыма. Невѣста считается достояніемъ цѣлаго рода и въ случаѣ смерти жениха должна выйти за кого либо изъ того рода, который уплатилъ калымъ. Цѣломудріе невѣсты играетъ немаловажную роль; такъ женихъ, заявившій по этому поводу претензію, можетъ получить обратно половину калыма и остаться ея мужемъ или же, рѣшительно отказавшись отъ провинившейся невѣсты, получить свой калымъ обратно. Но подобные прецеденты очень рѣдки.

Калымъ идетъ или въ пользу невѣсты, или въ пользу того, кто воспиталъ ее; размѣръ его зависитъ отъ достатка жениха и невѣсты и обыкновенно бываетъ трехъ родовъ: калымъ богача (*кыркъ сие*), калымъ зажиточнаго (*экинчи кыркъ сие*) и калымъ бѣдняка (*отузъ сие*); уплачивается калымъ по преимуществу скотомъ. Общее количество головъ скота и распредѣленіе по родамъ тѣхъ или другихъ животныхъ зависитъ отъ уговора, обычнымъ нормамъ не подчиняется и варьируетъ отъ 200 головъ до 9-ти.

Разводы у киргизъ допускаются въ случаѣ семилѣтней безвѣстной отлучки мужа и при неспособности одного изъ супруговъ къ сожительству, при чемъ неспособность эта должна быть засвидѣтельствована особыми экспертами.

Если женихъ найдетъ невѣсту нецѣломудренной (однако не по его винѣ), онъ вправѣ требовать отъ тестя другой дочери или родственницы, а если бы таковой не оказалось, то возвращенія калыма.

Въ случаѣ жалобы жены бію на жестокое обращеніе съ нею мужа, она получаетъ разводъ, совершаемый біемъ, но для этого необходима троекратная жалоба.

У каракиргизовъ разводъ обставленъ много проще: онъ просто совершается біемъ при постороннихъ свидѣтеляхъ. При этомъ совершается особый обрядъ: родители или родственники разводимыхъ супруговъ держатъ за концы прутикъ, который и разсѣкаетъ ножемъ одинъ изъ свидѣтелей.

У киргизъ Большой орды бракоразводное дѣло обставлено еще проще — тамъ достаточно мужу въ присутствіи свидѣтелей произнести подъ рядъ три раза слово *талакъ* и разводъ считается законнымъ. Жена немедленно спускаетъ

на лицо покрывало въ знакъ того, что она стала для мужа посторонней, забираетъ все свое имущество и уходитъ изъ юрты своего мужа, оставляя однако ему всѣхъ дѣтей съ нимъ прижитыхъ.

Незаконное сожительство не допускается, дѣти, рожденныя въ немъ не имѣютъ никакихъ правъ и очень часто по достиженіи возраста, когда могутъ стать пастухами, изгоняются изъ аула.

Земля на правѣ пользованія принадлежитъ роду, а не отдѣльному лицу. Орошенными землями владѣетъ тотъ, кто ихъ оживилъ, проводя оросительный каналъ (*арыкъ*). При продажѣ объектомъ сдѣлки является не собственно земля, а растущія на ней насажденія. Исходя изъ этого взгляда, при завоеваніи края, русское правительство признало всѣ земли, находящіяся въ пользованіи у киргизъ, государственными и воспретило всякое ихъ отчужденіе, предоставивъ всѣ земли, занимаемыя кочевниками, въ безсрочное общественное пользованіе кочевниковъ по ихъ обычаямъ.

Поэтому всѣ вопросы, вытекающіе изъ пользованія землей, какъ-то: распредѣленіе зимовокъ и лѣтовокъ, распашки удобныхъ для культуры земель и т. п. рѣшаются аульными сходами, опредѣляются обычаемъ или взаимнымъ соглашеніемъ заинтересованныхъ лицъ и лишь только постройки, возведенныя на пашняхъ, а равно и выросшія тамъ насажденія составляютъ неотъемлемую собственность пахаря.

Туркмены настоящаго времени значительно утратили характерные признаки своего племени. Нѣкогда свободолюбивые номады, въ разбойничьихъ набѣгахъ видѣвшіе единственное средство къ жизни, они теперь быстро переходятъ къ осѣдлому образу жизни и уже стоятъ на гранѣ между кочевниками-скотоводами и осѣдлыми земледѣльцами. Главное занятіе ихъ скотоводство и земледѣліе. Изъ всей массы туркменскаго населенія въ 500000 человѣкъ въ нашихъ предѣлахъ проживаетъ 420000 и лишь только 80000 остаются на долю Персіи и Авганистана. Туркмены раздѣляются на семь колѣнъ: *теке*, *чаудуры*. *іомуды*, *гоклены*, *сарыки*, *салоры* и *ерсары*. Туркмены чрезвычайно строго поддерживаютъ чистоту своего племени и смѣшеніе съ другими племенами посредствомъ браковъ, являетея явленіемъ исключительнымъ и рѣзко осуждается общей массой туркменъ. По этому поводу въ хивинскомъ ханствѣ произошелъ характерный инцидентъ: туркмены изъ племени іомудъ смѣшались съ персами и этимъ вызвали такое неудовольствіе своихъ сородичей, что должны были откочевать отъ нихъ и поселиться въ отдаленномъ Мангытскомъ бекствѣ. Поводомъ къ этому послужило то обстоятельство, что іомуды, сохранившіе чистоту, ни за что не хотѣли признавать ихъ равноправными съ ними и предложили имъ на выборъ, или оставаться въ родѣ со слѣдующими ограниченіями въ правахъ: потерею на всегда права кровавой мести и замѣною его куной и въ случаѣ убійства кѣмъ либо

изъ нихъ чистокровнаго туркмена, тѣ имѣютъ право убить двухъ изъ нихъ, или же уходить прочь. Гордые туркмены сочли такія ограниченія унизительными и предпочли навсегда утратить связь съ родомъ, откочевавъ, какъ сказано въ Мангытское бекство. Первенствующимъ колѣномъ, по своимъ интеллектуальнымъ качествамъ, является колѣно теке, заселяющее Мервскій, Ахальскій и Атекскій оазисы Закаспійской области. По численности главенствуетъ родъ іомудовъ, обитающій преимущественно въ Хивѣ, гдѣ ихъ насчитывается до 15000 кибитокъ. Колѣно гокленовъ, сосредоточившееся въ Персіи, замѣчательно тѣмъ, что его члены отличаются наибольшей осѣдлостью. Проф. Яворскій, производившій антронометрическія изслѣдованія среди туркменъ, даетъ слѣдующія данныя объ этомъ племени: тѣлосложеніе въ подавляющемъ большинствѣ худощавое, ростъ высокій, цвѣтъ волосъ на головѣ и бородѣ темный, губы умѣренные, направленіе глазной щели преимущественно прямое, лицевой уголъ 70° - 80°. Къ физіологическимъ особенностямъ туркменъ относится превышеніе рождаемости мальчиковъ надъ дѣвочками. Это послѣднее обстоятельство въ связи съ уклоненіемъ отъ смѣшанныхъ браковъ, заставляетъ значительный процентъ мущинъ вести холостую жизнь и неимовѣрно поднимаетъ цѣну калыма за невѣсту; процентъ холостяковъ въ нѣкоторыхъ родахъ достигаетъ 27%, а калымъ доходитъ до 1500 руб., не считая многочисленныхъ подарковъ одеждой и скотомъ ея родителямъ.

Въ пищѣ туркмены, также какъ и сарты, не прихотливы. Въ обыденной жизни туркменъ довольствуется лепешкой, молокомъ, кашицей изъ джугары и супомъ изъ бураковъ съ кунжутнымъ масломъ; праздничное блюдо составляетъ пловъ съ бараньимъ мясомъ.

Одежда туркмена состоитъ изъ рубахи и штановъ, поверхъ которыхъ надѣваются халаты или особый плащъ (*чапанъ*). Халаты и плащи, смотря по состоянію владѣльца, изготовляются изъ ситца, либо изъ шелковой матеріи. Типичной особенностью въ одеждѣ туркменъ является ихъ головной уборъ, состоящій изъ высокой и тяжелой бараньей шапки. Шапка эта, съ дѣтства прикрывая голову туркмена, отъ тяжести своей постоянно спускается на уши и это обстоятельство придаетъ абрису ушной раковины характерныя особенности.

Женщины любятъ украшать себя разными ожерельями изъ коралловъ и браслетами ручными и ножными; голову свою они покрываютъ круглымъ капюшономъ со спускающейся по спинѣ вуалью. Въ характерѣ туркменъ очень много рыцарскихъ и симпатичныхъ чертъ: онъ не эгоистъ, прежде всего, и пользу общественную ставитъ выше личной, гостепріименъ, уживчивъ, вѣжливъ, но отнюдь не низкопоклоненъ. Туркменъ гордъ и свободолюбивъ. Начальства родового надъ собой не признаетъ и по этому поводу говоритъ: „Мы народъ безъ головы, ибо мы всѣ равны и каждый изъ насъ голова“. Не имѣя никакой

власти, лучшіе люди рода пользуются однако почетомъ и авторитетомъ. но не болѣе только какъ лучшіе между равными, и до тѣхъ лишь поръ пока не нарушатъ требованій каульета (тоже, что адатъ) относительно понятія о порядочности. Подобное равенство являлось неоднократно поводомъ къ недоразумѣніямъ на политической почвѣ: договоры, заключенные, казалось бы, съ главою туркменъ, оказывались ничтожными, такъ какъ весь народъ не признавалъ его главенства и дѣйствовалъ на перекоръ условію. Въ русскихъ предѣлахъ, подъ дѣйствіемъ твердой власти, удалось побѣдить эту врожденную любовь къ независимости и свободѣ, и теперь туркмены ничѣмъ особеннымъ въ этомъ отношеніи не выдѣляются отъ другого населенія края, но указанныя ихъ качества доставляютъ не мало хлопотъ нашему слабому сосѣду, хану хивинскому—для него туркмены подъ часъ являются не совсѣмъ почтительными и спокойными подданными.

Религіознымъ рвеніемъ туркмены не отличаются, хотя и оказываютъ знаки почтенія людямъ, посвятившимъ себя служенію Богу.

Туркмены русскихъ владѣній судятся въ народныхъ судахъ, а туркмены хивинскаго ханства разбираютъ свои судебныя дѣла при содѣйствіи *кетхудовъ* (почетные лица), которые въ своихъ дѣйствіяхъ руководствуются *каульетомъ* (нѣчто въ родѣ адата). Собираются кетхуды старшиной рода въ томъ случаѣ, если обѣ тяжущіяся стороны принадлежатъ къ одному роду, если же судебнымъ дѣломъ затронуты интересы разныхъ колѣнъ, то кетхуды отъ каждаго колѣна собираются по соглашенію старшинъ.

Каракалпаки. Всего ихъ насчитывается до 150000 душъ обоего пола. Изъ нихъ тысячъ 20 проживаетъ въ хивинскомъ ханствѣ. Нѣкоторые историки считаютъ ихъ прямыми потомками древнихъ печенѣговъ. Въ очень отдаленныя времена они поселились на берегахъ Сыръ-Дарьи и, благодаря своему трудолюбію, обратили огромную площадь по ея берегамъ въ самый цвѣтущій и плодороднѣйшій оазисъ.

Но ихъ счастливая и привольная жизнь возбудила зависть въ лѣнивомъ и привыкшемъ къ грабежамъ киргизѣ и въ происшедшей отсюда борьбѣ каракалпаки потерпѣли пораженіе, а ихъ обширныя ирригаціонныя сооруженія источники ихъ богатства -въ неумѣлыхъ рукахъ завоевателей пришли въ разрушеніе и обратили въ Кара-узякское болото ту самую мѣстность, которую прежде призвали къ жизни и обратили въ цвѣтущій и богатый оазисъ. Тогда-то каракалпаки и разсѣялись по Туркестану, хотя и теперь еще большинство ихъ проживаетъ въ дельтѣ р. Аму-Дарьи. Каракалпаки раздѣляются на два большихъ рода: *Кунградъ* и *Ундуртъ-Рупъ*. Главное занятіе каракалпаковъ земледѣліе и скотоводство. Благодаря своему трудолюбію и выносливости они представляютъ на рабочемъ рынкѣ цѣнный матерьялъ и очень высоко цѣнились при постройкѣ Оренбургской желѣзной дороги.

Отличительными признаками каракалпака являются плоское широкое лице, большіе глаза, короткій и широкій носъ; по природѣ онъ не глупъ, но по сравненію съ сартомъ и таджикомъ, менѣе развитъ, а потому они и смотрятъ на него свысока, какъ на человѣка недалекаго.

Производительныя силы страны. Главной основой благосостоянія осѣдлаго населенія является земледѣліе, а кочевого—скотоводство. Климатическія и почвенныя условія туркестанскаго края въ высшей степени благопріятны для земледѣлія и позволяютъ культивировать тѣ высокоцѣнныя растенія, продукты которыхъ въ другихъ государствахъ получаются лишь изъ далекихъ колоній.

Однимъ изъ существенныхъ факторовъ успѣха и развитія земледѣлія является исключительная плодородность туркестанской почвы, по составу своему и свойствамъ занимающей совершенно обособленное мѣсто.

Подробная классификація и изученіе всѣхъ годныхъ къ культурѣ почвъ далеко превышаетъ программу и задачи настоящей книги, а потому мы здѣсь ограничимся описаніемъ только наиболѣе характерныхъ и замѣчательныхъ почвъ Туркестана, а именно: *лесъ*, *тугайная почва* и *горная почва*.

Лесъ является наиболѣе удобной почвой для культуры цѣнныхъ растеній и отличается высокимъ плодородіемъ. Составъ его по анализу Н. Б. Тейха представляется въ слѣдующемъ видѣ:

НАЗВАНІЕ МѢСТНОСТЕЙ.	Въ 100 частяхъ почвы по вѣсу находится:										
	Кремнезема	Окиси желѣза.	Окиси алюминія	Углекисл. кальція.	Углекисл. магнія.	Углекисл. калія.	Углекисл. натрія.	Сѣрной кислоты.	Хлора	Фосфорной кислоты.	Воды.
Ташкентъ	41,46	7,76	30,43	11,28	1,53	2,57	1,86	0,08	0,24	0,35	2,44
Самаркандская обл.	24,13	6,54	46,03	9,67	1,33	2,72	2,32	0,05	0,22	0,37	6,42
Аму Дарьинскій отд.	49,30	7,12	19,34	11,97	1,66	2	10	1,12	1,56	0,12	5,67
Ферганская обл. . .. (моянскій лесъ).	27	?	4.00	67	?	?	?	?	?	?	?

Отличительными свойствами леса являются: большое содержаніе растворимыхъ въ водѣ веществъ и сравнительно малая способность поглощенія. Поэтому для веденія правильнаго хозяйства почва эта требуетъ удобренія, а съ другой стороны ее очень легко, путемъ выщелачиванія вредныхъ солей, обратить въ хорошую и вполнѣ годную для культуры.

Влагоемкость леса очень велика: изслѣдованіями Ташкентской химической лабораторіи она характеризуется слѣдующими цифрами: для леса Ташкентскаго 37%, для Самаркандскаго 41,4% и Ферганскаго 39,8%. Это свойство почвы играетъ очень большую роль въ мѣстномъ земледѣліи. Что-бы оцѣнить его значе-

ніе слѣдуетъ вспомнить о тѣхъ условіяхъ, при которыхъ протекаетъ трудъ мѣстнаго земледѣльца: искусственное орошеніе, при которомъ каждый можетъ пользоваться водой по дошедшей до него очереди и лишь въ теченіи извѣстнаго промежутка времени, высокую температуру лѣта и огромную испаряемость; при этихъ условіяхъ большая влагоемкость почвы является качествомъ неоцѣненнымъ.

Лесъ есть сѣровато-желтая, известко-песчанистая, пористаго сложенія неслоистая глина, представляющая уплотнившуюся атмосферную пыль. По объясненію Рихтгофена толщи леса образовались путемъ увлеченія воздушными теченіями продуктовъ вывѣтриванія горныхъ породъ и постепеннаго ихъ осажденія въ долинахъ. Неменьшую роль въ напластываніи этой плодородной почвы играли и теперь играютъ рѣки; уносимыя ими частицы тѣхъ-же горныхъ породъ отлагаются по берегамъ, высыхаютъ, а за тѣмъ подъ напоромъ тѣхъ-же вѣтровъ, поднимаются на воздухъ въ видѣ мельчайшей пыли и осаждаются въ долинахъ. Объясненію этому вполнѣ соотвѣтствуетъ и распредѣленіе лесовой почвы: лесовый покровъ широкой полосой располагается вдоль горныхъ хребтовъ, какъ-бы окаймляя ихъ; въ открытыхъ мѣстахъ онъ далеко входитъ въ открытую степь и образуетъ залежи толщиною въ нѣсколько сажень. Долины съ лесовымъ покровомъ въ 2-3 фута толщиной считаются уже бѣдными и малоцѣнными угодьями.

Тугайная почва тянется болѣе или менѣе широкой полосой по берегамъ большихъ рѣкъ и залегаетъ тамъ, гдѣ берега рѣки низки и доступны весеннимъ и лѣтнимъ разливамъ водъ. Почва эта состоитъ ихъ механической смѣси песку леса и гумуса, образовавшагося отъ гніенія густого и сильнаго растительнаго покрова, развивающагося на низменныхъ берегахъ. Расположенные обыкновенно далеко отъ осѣдлыхъ пунктовъ, земли съ тугайнымъ культурнымъ слоемъ эксплуатируются лишь только кочевниками, которые засѣваютъ на нихъ пшеницу и ячмень и, не смотря на первобытную обработку, получаютъ богатѣйшіе урожаи. Но даже и безъ всякой обработки и какого либо участія человѣка тучная почва тугаевъ не остается безплодной, а всегда покрыта роскошной растительностью. Среди травъ первое мѣсто занимаетъ пырей (Triticum repens) и солодка(Glicerhiza .) Изъ прочихъ видовъ растительности встрѣчаются особенно густыя заросли *Джиды* (Eleagnus hortensis), туранги (Populus diversifolia), колючки (Alimodendron) и гребенщика (Tamarix), а мѣста наиболѣе низкія, а потому и сырыя, сплошь покрыты непроходимыми зарослями камыша.

Это изобиліе высокой и сочной травянистой растительности дѣлаетъ тугаи особенно привлекательными для кочевниковъ и они являются излюбленными мѣстами зимовокъ киргизовъ: здѣсь стада ихъ находятъ, и обильный кормъ, и надежную защиту отъ холодныхъ вѣтровъ и зимней непогоды.

Встрѣчающіяся по берегамъ рѣкъ Аму-Дарьи и Сыръ-Дарьи развалины большихъ городовъ (Сюкентъ, Искеле, Чардара и др. по Сыръ-Дарьѣ и Тахта-Кува, Хатынъ-рабатъ, Карагумъ хана по Аму-Дарьѣ) свидѣтельствуютъ о томъ, что въ отдаленныя времена тугаи не пустовали, а были заселены осѣдлымъ населеніемъ, а потому надо думать, что и теперь они могли-бы быть использованы для цѣлей колонизаціи; ихъ богатая и плодородная почва вполнѣ пригодна, какъ для лугового хозяйства, такъ и для цѣлей агрикультуры.

Горная почва покрываетъ склоны горныхъ хребтовъ, перерѣзывающихъ страну. Почва эта также отличается плодородіемъ и очень богата перегноемъ растительныхъ остатковъ представителей лѣсной и травяной флоры. Здѣсь по преимуществу сѣютъ хлѣбныя растенія и сравнительно очень мало винограда. Хлѣба засѣваются на обработанныхъ площадкахъ по горнымъ склонамъ подъ естественное орошеніе; посѣвы подобнаго рода по туземному называются *лялми* или *богара*. Виноградъ же культивируется обыкновеннымъ порядкомъ т. е. разсаживается при усадьбахъ осѣдлыхъ таджиковъ и на мѣсто посадки при посредствѣ цѣлой системы каналовъ направляются воды, въ изобиліи стекающія съ горныхъ вершинъ. Въ орошеніи подобнаго рода таджики, какъ мы уже говорили, являются большими искусниками. Богарные посѣвы всецѣло зависятъ отъ удачнаго выпаденія дождей и неудачные въ этомъ отношеніи года рѣзко отражаются на состояніи хлѣбнаго рынка, такъ какъ площадь богарныхъ посѣвовъ очень значительна, а потому неудача въ горахъ сейчасъ же чувствительно уменьшаетъ подвозъ хлѣба и вызываетъ повышеніе его цѣны. Дабы нагляднѣе представить производительную силу всѣхъ трехъ разсмотренныхъ типовъ почвы, ниже сего приводится сравнительная таблица *среднихъ* урожаевъ главнѣйшихъ видовъ сельско-хозяйственныхъ растеній, засѣваемыхъ на этихъ почвахъ.

НАЗВАНІЕ ПОЧВЫ.	Урожай въ пудахъ съ десятины.							Примѣчаніе.
	Хлопокъ сырецъ.	Пшеница.	Ячмень.	Рисъ.	Просо	Виноградъ.	Джугара (сорго)	
Лесъ	100	100	120	180	150	(*) 1000	300	(*) Извѣстны случаи урожая, достигающіе 2500 пудовъ съ десятины.
Тугай.	-	120			300		—	
Горная почва		80	100			350		

Ирригація. Не менѣе важнымъ факторомъ успѣховъ земледѣлія является практикующаяся въ Туркестанѣ система искусственнаго орошенія, ставящая земледѣльца внѣ зависимости отъ слѣпого случая и обезпечивающая благопріятные результаты его трудовъ. Оживленіе страны, увеличеніе площади засѣвовъ и даже са-

мая жизнь населенія и его благосостояніе — все это находится въ прямой зависимости отъ развитія ирригаціоннаго дѣла, которое въ полномъ значеніи этого слова — и прямомъ, и переносномъ — является душой Туркестанскаго края. Естественными хранилищами воды для искусственнаго орошенія и родоначальниками многочисленныхъ системъ оросительныхъ каналовъ являются всѣ описанныя уже нами рѣки, безчисленное множество горныхъ рѣчекъ и ручьевъ, стекающихъ съ горъ и, наконецъ, ключи, конечно, въ томъ случаѣ, если притокъ воды въ нихъ представляетъ собой солидную величину. Наибольшее количество десятинъ земли орошается системами каналовъ, берущихъ свое начало изъ рѣки Сыръ-Дарьи и ея притоковъ, а потому и наше обозрѣніе ирригаціонныхъ системъ мы начинаемъ именно съ бассейна этой водной артеріи. Рѣка Сыръ-Дарья, какъ мы уже говорили, составляется изъ двухъ рѣкъ — *Нарына и Кара-Дарьи.* Первый, по изслѣдованію Н. А. Петрова, даже при самомъ низкомъ уровнѣ. т. е. зимой, несетъ въ секунду отъ 6 до 7 тысячъ кубическихъ футовъ. По выходѣ изъ горъ, Нарынъ до соединенія своего съ Кара-Дарьей, протекаетъ около 50 верстъ и на этомъ пространствѣ даетъ начало слѣдующимъ оросительнымъ каналамъ, несущимъ, каждый въ отдѣльности указанное въ таблицѣ число кубическихъ футовъ воды въ секунду:

НАЗВАНІЕ КАНАЛОВЪ (*арыковъ*).	Несетъ куб. фут. въ секунду. Лѣтомъ.	Осенью.	НАЗВАНІЕ КАНАЛОВЪ (*арыковъ*).	Несетъ куб. фут. въ секунду. Лѣтомъ.	Осенью.
Изъ лѣваго берега:			**Изъ праваго берега:**		
			Янги-арыкъ	1439	3347
Учъ-Курганскій	149	70	Карасканъ		
Кизилъ-Кулакскій . . .	406	246	Рустемъ-Агалыкъ . . .		
Туты	500	245	Кумъ-Туганъ		
Кайки 1-й.	404	75	Зарбакъ	500	125
Кайки 2-й.	82	30	Давлетъ-бай.		
Хакиль-Абадскій . . .	367	75	Назаръ-Улдыханъ . . .		
			Джида-Кенинъ		
Итого изъ лѣваго берега	1908	741	Итого изъ праваго берега	1939	459

А всего слѣдовательно для цѣлей орошенія изъ Нарына берется лѣтомъ 3847, а зимой 1200,7 кубическихъ футовъ въ секунду. Этимъ количествомъ воды рѣка Нарынъ орошаетъ болѣе 24800 дес. пашень и 7900 дес. перелоговъ

на правомъ берегу и, приблизительно, столько же на лѣвомъ. Но этимъ далеко не исчерпывается вся оросительная сила Нарына и съ дальнѣйшимъ расширеніемъ и усовершенствованіемъ ирригаціонной системы площадь орошаемыхъ имъ земель может быть значительно увеличена; такъ, напримѣръ, арыкъ Учъ-Курганскій въ настоящеее время орошаетъ лишь только 4770 десят., а между тѣмъ его ирригаціонная способность легко можетъ быть доведена до 16000 д., т. е. увеличена болѣе нежели въ 3 разъ. Водами Нарына обезпечивается благосостояніе Наманганскаго уѣзда Ферганской области.

Кара-Дарья въ осеннее время несетъ до 3700 куб. фут. воды въ секунду: въ лѣтнее время расходъ воды значительно увеличивается; такъ по словамъ того же Н. А. Петрова въ маѣ мѣсяцѣ расходъ воды достигаетъ до 33000 куб. фут. въ секунду. До сліянія своего съ Нарыномъ, Кара-Дарья протекаетъ около 120 верстъ и на этомъ протяженіи даетъ начало болѣе нежели 50 каналамъ искусственнаго сообщенія, главнѣйшіе изъ которыхъ и ихъ водопроводная способность показаны въ слѣдующей таблицѣ:

НАЗВАНІЕ КАНАЛОВЪ.	Несетъ куб. фут. въ секунду. Лѣтомъ	Въ зимнее время.	НАЗВАНІЕ КАНАЛОВЪ.	Несетъ куб. фут. въ секунду. Лѣтомъ	Въ зимнее время.
			Изъ праваго берега:		
Изъ лѣваго берега:			Чекъ-Насръ-Эддинъ-Бекъ	1706	914
Шариханъ-Сай	3201	1171	Кокандъ-Кишлакъ . . .	730	405
Андижанъ-Сай	2250	404	Сазы	409	226
Улунгаръ	350	150	Хакылъ-абавъ	450	255
			Хайрабадъ	251	163

Кромѣ перечисленныхъ выше оросительныхъ каналовъ для цѣлей орошенія въ верхней части бассейна рѣки Сыръ-Дарьи служатъ многочисленные ручьи и рѣки; изъ нихъ наибольшаго вниманія заслуживаютъ слѣдующіе:

Кагартъ-сай . . . наименьшій расходъ воды 373 куб. ф. въ сек.
Базаръ Курганъ-Сай " " " 212 " " " "
Испаскентъ-сай . . " " " 179 " " " "
Падша-ата . . . . " " " 289 " " " "
Сохъ . . . . . . " " " 500 " " " "
Учъ Курганъ-сай. . " " " 385 " " " "
Шахимарданъ . . . " " " 352 " " " "
Исфара , ... " " " 350 " " " "

Акъ-бура . . . . . наименьшій расходъ воды 300 куб. ф. въ сек.
Аравахъ-сай . . . . „ „ „ 380 „ „ „ „
Киргизъ-ата . . . „ „ „ 233 „ „ „ „

Первые три орошаютъ земли Андижанскаго уѣзда, а остальные—Ошскаго, Маргеланскаго и Кокандскаго уѣздовъ Ферганской области.

На дальнѣйшемъ своемъ протяженіи, вплоть до Перовскаго уѣзда, Сыръ-Дарья даетъ всего лишь только одинъ значительный каналъ—*Дальверзинъ*, который орошаетъ часть земель Ходжентскаго уѣзда Самаркандской области. Изъ всего количества воды, несомой рѣкою, въ *Дальверзинъ-арыкъ* попадаетъ лишь только 210 куб. ф. въ секунду. На всемъ своемъ протяженіи этотъ арыкъ даетъ всего восемь второстепенныхъ отводовъ, изъ нихъ пять на правую сторону и три на лѣвую и орошаетъ ими 6000 дес. пашень и около 12000 перелоговъ. Общая длина всѣхъ каналовъ, составляющихъ Дальверзинскую систему, составляетъ 138 верстъ. Изъ лѣваго берега Сыръ-Дарьи у селенія Беговатъ выведенъ и уже дѣйствуетъ каналъ Николая I. Этотъ каналъ оживляетъ болѣе 8000 дес. Голодной степи. Практическіе результаты проведенія этого канала уже начинаютъ сказываться—около него появились пашни, дающія хорошіе урожаи.

Въ недалекомъ будущемъ надо ожидать проведенія здѣсь новаго болѣе значительнаго канала, расчитаннаго на орошеніе 45000 дес.; работы по сооруженію этого канала уже производятся; начало арыка, какъ говорятъ *голова* его, предполагается вблизи селенія Запорожскаго, расположеннаго выше Беговата.

Въ предѣлы Сыръ-Дарьинской области Сыръ-Дарья вступаетъ съ запасомъ воды въ 9700 куб. въ секунду и по нижнему своему теченію въ предѣлахъ уѣздовъ Перовскаго и Казалинскаго выдѣляетъ изъ себя значительное количество каналовъ, орошающихъ въ общемъ до 50000 дес. земли. Изъ этихъ арыковъ самый значительный *Чійли*, который орощаеть поля селенія *Скобелева*, въ Перовскомъ уѣздѣ.

Изъ притоковъ Сыръ-Дарьи выдающееся значеніе въ ирригаціонномъ отношеніи принадлежитъ рѣкамъ Чирчику, Ангрену и Арыси.

Изъ Ангрена въ предѣлахъ лишь только одного Ташкентскаго уѣзда выведено 40 каналовъ, несущихъ въ совокупности поливной воды до 1500 куб. ф. въ сек. Оросительная система Ангрена одна изъ самыхъ важныхъ въ Сыръ-Дарьинской области—ея водами орошаются всѣ лучшія рисовыя плантаціи.

Важнѣйшимъ каналомъ, выходящимъ изъ Чирчика является арыкъ *Боссу*, который питаетъ водой всѣ сады гор. Ташкента и большое количество культурныхъ земель Ташкентскаго уѣзда. Въ лѣтнее время Боссу несетъ отъ 2300 до 2500 ф. въ сек. Отъ него отходятъ 12 крупныхъ отводовъ, изъ которыхъ слѣдуетъ упомянуть *Саларъ* (220 к. ф. въ сек.), *Карасу* (290 к. ф. въ сек.) и *Ангаръ*. Несмотря на это, далеко не вся вода, идущая по арыку Боссу, утилизи-

руется для цѣлей орошенія и свободный остатокъ ея изливается въ р. Чирчикъ ниже селенія Чиназъ.

Дабы дать читателямъ возможно полное и вмѣстѣ съ тѣмъ наглядное представленіе о положеніи ирригаціоннаго дѣла въ самомъ крупномъ изъ оазисовъ Сыръ-Дарьинской области, - Ташкентскомъ, мы приводимъ слѣдующую таблицу *):

НАЗВАНІЕ КАНАЛОВЪ.	Длина арыка въ верст.	Количество воды, протекающей въ секунду въ куб. фут.	Орошаетъ десятинъ. Сухихъ посѣвовъ.	Орошаетъ десятинъ. Рисовыхъ полей.	Приводитъ въ движеніе. Мельницъ.	Приводитъ въ движеніе. Толчей.	Приводитъ въ движеніе. Заводовъ.	Сколько требуется рабочихъ для весенней очистки.	Сколько домохозяевъ пользуется водой.	На сколько [illegible] дѣлится
Изъ праваго берега р. Чирчика.										
Искандеръ-арыкъ .	50	40 — 90	2600					850	538	70
Ханымъ-арыкъ . .	85	100 — 300	3500	—	2	—		—	—	
Захъ-арыкъ . . .	150	1000	63500	300	44	4	3	7000	4748	69
Боссу	175	2300	13416 **)	1300	41	41	5	Чистки не треб.	?	55
Карасу.	40	460	10600	?	10	15	2	?	—	-
Калмакъ-арыкъ .	8	100	800	700		7	—	?	220	3
Таунятъ	10	1500	750	912	2	2	—	?	300	2
Парнабатъ . . .	12	524	883	2613	3	5	–	100	?	18
Талъ-арыкъ . . .	18	200	2474	1479	4	19		1800	430	18
Баратъ-Ходжа . .	9	226	347	1123	4	9	1	100	267	12
Чартакъ. . . .	12	268	131	3894	1	8		?	250	18
Шахъ-арыкъ . .	8	197	193	1812		8	—	50	?	8
Чульдакъ . . .	5	20	15	145	1	—		300	1250	9
Такъ-бай. . . .	6	103	17	523	2			300	1250	6

*) Таблица эта заимствована изъ кн. Г. Гейера «Путеводитель по Туркестану».

**) Кромѣ культурной площади Ташкента.

1) Для упрощенія этой таблицы всѣ арыки, протяженностью менѣе 10 верстъ сведены въ общую сумму, подъ наименованіемъ „мелкіе арыки".

2) Въ таблицу вошли лишь тѣ изъ каналовъ, выведенные изъ горныхъ ключей, полезное дѣйствіе которыхъ кончается въ долинѣ. Горные арыки остались внѣ счета.

3) О сферѣ вліянія всѣхъ перечисленныхъ въ таблицѣ каналовъ по цифрамъ десятинъ, ими орошаемыхъ, судить нельзя, такъ какъ значительное количество земли остается необработаннымъ по причинѣ сильной смертности населенія лѣваго берега р. Чирчика отъ свирѣпствовавшей тамъ съ 1892 по 1899 годъ малярія. Кромѣ того, здѣсь неисчислены земли, занятыя садами и виноградниками.

4) Подъ названіемъ [illegible] посѣвы разумѣются не требующія [illegible], [illegible] воды.

НАЗВАНІЕ КАНАЛОВЪ.	Длина арыка въ верст.	Количество воды, протекающей въ секунду въ куб. фут.	Орошаетъ десятинъ. Сухихъ посѣвовъ.	Орошаетъ десятинъ. Рисовыхъ полей.	Приводитъ въ движеніе. Мельницъ.	Приводитъ въ движеніе. Толчей.	Приводитъ въ движеніе. Заводовъ.	Сколько требуется рабочихъ для весенней очистки	Сколько домохозяевъ пользуется водой.	На сколько очередей дѣлится.
Кдычъ-ата . . .	12	70	29	864	4		.	300	1250	3
Джунъ-арыкъ . .	47	500	7839	72	6	4	1	3500	1263	10
Піязъ-башъ . .	30	230	3417	281	2	3		1500	533	30
Кулькурдукъ . .	45	100	1685	412	6	13	3	1000	?	34
8 небольшихъ арыковъ . . .	19	166	116	994	2	5		100	?	20
Изъ лѣваго берега р. Чирчика.										
Бектемирская система.										
31 небольшихъ арыковъ . . .	157	1636	2266	8415	14	94		3680	2064	31
Іикъ	13	170	25	980	8	—	.	450	360	2
Кумъ I	10	100	60	800	17		—	150	210	3
Бектемиръ . . .	19	850	345	3230	15			1280	815	13
Ташъ	22	175	75	2135	20			2320	447	8
Кумъ II	12	67	30	615	.		.	240	111	2
Учтамъ-гали . .	16	150	70	1580	5		.	—	125	5
Ташлакъ	26	120	70	375			.	460	140	
Ужакентъ . . .	23	120	80	450			—	175	120	
Чакмакъ	11	130	280	920	3	1	—	770	140	29
Карасуйская система.										
Карасу	90	1600	4490	10377	17	84	—	3000	4544	34
Ханъ I	24	49	49	.	—	1		980	230	22
Каракалпакъ . .	10	336	336	270	2	5	—	600	215	1
Аганай юлукъ .	15	90	90	275	—	—			130	1
Акъ	11	163	163	500				575	306	1

НАЗВАНІЕ КАНАЛОВЪ.	Длина арыка въ верст.	Количество воды, протекающей въ секунду въ куб. фут.	Орошаетъ десятинъ. Сухихъ посѣвовъ.	Рисовыхъ полей.	Приводитъ въ движеніе. Мельницъ.	Толчей.	Заводовъ.	Сколько требуется рабочихъ для весенней очистки.	Сколько домовъ семей пользуется водой.	На сколько дней дѣлится.
Сасбука I . . .	15	210	210	600	–	8	—		150	1
Дарханъ . . .	20	170	170	900	—	5		1400	200	–
Балыкъ	10	27	27	200		3			200	-
Сабсука II . . .	17	84	84		1	-		700	325	123
Сапрау	10	170	170	700	-				230	1
Ханъ II	24	246	800	1800	3	10	--	2330	810	133
25 мелкихъ арык.	107	1020	990	5092	13	52		488	1924	
Изъ р. Ангренъ.										
Пскентъ . . .	25	20	500		6	3		450	900	9
Шахрія	4	50	145	360		8			180	5
Ходжа	16	30	525	-	2	-		-	150	6
Акъ-тепе . . .	12	100	1640		1				800	8
Мазаръ	20	15	150		- -		--		250	4
Ханъ	31	140	1763	830	5	10		1	810	25
Шаманскъ . . .	12	60	172	300	-	5			95	5
48 мелкихъ арык.	197	933	5297	9445		-				—
19 арык. изъ горъ.		-		–	—			—		- -
Итого . .	1725	16372	95372	68533	259	421	16		27294	

Рѣка Арысь орошаетъ земли Чимкентскаго уѣзда и расходуетъ на этотъ предметъ около 2000 изъ несомыхъ ею въ лѣтнее время 2400 куб. футовъ въ секунду.

Этими данными исчерпывается и довольно подробно обрисовывается служба р. Сыръ-Дарьи и ея притоковъ для цѣлей земледѣлія.

Къ сожалѣнію относительно эксплоатаціи воднаго богатства наибольшей рѣки Туркестанскаго края, Аму-Дарьи, имѣются свѣдѣнія далеко не полныя: извѣстно только то, что въ нижнемъ ея теченіи въ нашихъ предѣлахъ выведено до 30 каналовъ, орошающихъ около 65000 десятинъ. Большинство арыковъ,

выведенныхъ изъ нея протекаетъ въ очень глубокихъ берегахъ и потому вода изъ нихъ не можетъ быть непосредственно выведена на поля, такъ какъ она протекаетъ значительно ниже ихъ уровня. Ее необходимо поднять и съ этой цѣлью устраиваютъ особыя приспособленія, дѣйствующія или посредствомъ коннаго привода, или даже просто силой человѣка. Первыя называются „*Чигирь*“ и состоятъ изъ большого колеса, по ободу котораго привязаны глиняные или жестяные кувшины. Колесо приводится въ движеніе лошадью или верблюдомъ, ходящимъ по кругу, и привязанные къ ободу сосуды черпаютъ воду изъ арыка, находящагося внизу, поднимаютъ ее на высоту діаметра колеса и выливаютъ ее въ колоду, по которой она и направляется въ арыкъ. Если высота, на которую надо поднять воду незначительна, то обыкновенно вмѣсто чигиря устраивается просто качающаяся колода, которая усиліемъ одного человѣка, отпускается однимъ концемъ въ арыкъ, зачерпываетъ изъ него воду и при обратномъ подъемѣ выливаетъ ее на приподнятое надъ арыкомъ поле. Благодаря искусно расположеннымъ тяжестямъ и удачному расположенію точки опоры, работа по подъему и спуску колодъ доведена до minimum'а, но всетаки легкой она никоимъ образомъ назваться не можетъ. Особенно много такихъ чигирей и колодъ встрѣчается въ бухарскихъ владѣніяхъ, расположенныхъ по рѣкѣ Аму-Дарьѣ.

Заравшанъ своими водами орошаетъ свыше 400000 десятинъ превосходной лесовой почвы. Изъ этого количества 270000 дес. приходится на долю Бухары.

Наиболѣе значительные каналы выведенные изъ Заравшана слѣдующіе: выходящіе изъ праваго берега *Тюя-Тартаръ* и *Булунгуръ*, а изъ лѣваго *Козанъ*, *Дарамъ* и *Норпай*.

Ирригаціоный вопросъ въ Бухарскомъ и Хивинскомъ ханствахъ настолько еще мало изученъ. что дать объ немъ сколько нибудь подробныхъ и опредѣленныхъ свѣденій не представляется возможнымъ. Чтоже касается вопроса объ ирригаціи въ Закаспійской области, то свѣденія объ немъ въ виду его характерныхъ особенностей, будутъ помѣщены при детальномъ обозрѣніи этой области. Мы уже неоднократно указывали на ту огромную роль, которую играетъ въ жизни края искуственное орошеніе—отъ его удачнаго разрѣшенія зависить жизнь и благоденствіе мѣстнаго населенія и конечный результатъ этого благоденствія выражается въ количествѣ орошаемыхъ, а потому и годныхъ для культуры земель. По этому очеркъ нашъ потерялъ бы очень много, если бы мы, заговоривъ объ ирригаціи, умолчали бы о тѣхъ результатахъ, какіе являются прямымъ ея послѣдствіемъ:—результаты эти выражаются въ количествахъ десятинъ орошенной и годной подъ культуру земли. По областямъ и уѣздамъ земли эти распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

ТЕРРИТОРІИ.	У Ѣ З Д Ы.	Число орошенныхъ десятинъ.	И Т О Г О.
Области:			
Сыръ-Дарьинская	Ташкентскій . . .	258000 [1]	
	Ауліэатинскій . .	73000	
	Чимкентскій . . .	230000	
	Перовскій		
	Казалинскій . . .		
	Аму-Дарьинскій отд.	65000	626000
Ферганская . . .	Маргеланскій . . .	214400	
	Кокандскій. . . .	131000	
	Наманганскій. . .	156400	
	Андижанскій . . .	297000	
	Ошскій	83200	
	Кромѣ того земель, принадлежащихъ казнѣ:		
	а) казнѣ. . . .	18900	
	б) вакуфамъ . .	18800	
	в) городамъ. . .	28000	947700 [2]
Самаркандская .	Самаркандскій . .	226500	
	Катта-Курганскій .	48200	
	Джизакскій. . . .	66000	
	Ходжентскій . . .	30500	401200
Закаспійская . .	Мервскій	50000	
	Теджёнскій. . . .	10000	
	Асхабадскій . . .	8000	
	Красноводскій . .	4000	
	Мангишлакскій . .	400	72400
Семирѣченская . .	—	—	200000
Ханства.			
Бухара			500000 [3]
Хива	—	—	220000 [3]
А всего въ краѣ искусственно орошенныхъ земель.			2767300

Примѣчаніе.

[1]) Эта цифра какъ будто противорѣчитъ цифрѣ, выражающей сумму орошаемыхъ посѣвовъ Ташкентскаго уѣзда, выведенной въ предыдущей таблицѣ. Происходитъ это отъ того, что въ той таблицѣ приняты во вниманіе лишь тѣ только каналы, которые находятся въ вѣдѣніи арыкъ-аксакаловъ.

[2]) Изъ нихъ постоянно орошаемыхъ 717000 и 230000 перелоговъ

[3]) Цифры очень приблизительныя.

По количеству искусственно орошенной земли Туркестанъ стоитъ на второмъ мѣстѣ и въ этомъ отношеніи уступаетъ лишь только Индіи, гдѣ количество такихъ же земель достигаетъ до 8 милліоновъ десятинъ. По отношенію же къ другимъ государствамъ, гдѣ практикуется система искусственнаго орошенія, Туркестанъ превосходитъ Италію, Испанію, Египетъ и Закавказье, вмѣстѣ взятые.

Земледѣліе. Приводимая ниже таблица показываетъ приблизительное распредѣленіе хлѣбопахатныхъ угодій, занимаемыхъ ежегодно главными родами культивируемыхъ въ краѣ растеній.

НАЗВАНІЕ ОБЛАСТЕЙ и ХАНСТВЪ	Занято въ среднемъ ежегодно десятинъ подъ									
	Хлопокъ.	Рисъ.	Пшеницу.	Ячмень.	Овесъ.	Масличн. растенія.	Люцерну.	Виногр.	Сады.	Бахчи и огороды.
Сыръ-Дарьин.	28000	68000	370000[1]	170900	4000	?	40000	2470	?	6090
Ферганская	106000	33000	175000	18000	--	?	10000	6400	?	?
Самаркандск.	18000	32000	210000	75000		?	11200	9800	3900	12000
Закаспійская.	22000	--	20000	10000	—	?	5000	?	?	2000
Семирѣченск.		5800	194000	37000	80000	10000	12000		?	5000
Бухарск. хан.	120000	10000	200000	--	-	?	18000	?	?	?
Хивинск. „	28000	10000	105000	--	—	?	8000	?	?	?

Съ этого количества земель, *приблизительно* ежегодно засѣваемаго, населеніемъ *приблизительно же* собирается слѣдующая сумма продуктовъ:

НАЗВАНІЕ ОБЛАСТЕЙ и ХАНСТВЪ.	Снимается пудовъ.					
	Хлопка сырца.	Рису.	Пшеницы.	Ячменя.	Овса.	Винограда.
Сыръ-Дарьинская . . .	1000000	6000000	16700000	10300000	410000	2100000
Ферганская	6000000	3700000	11000000	957000	—	1450000
Самаркандская	8180000	2400000	10000000	3000000	—	2800000
Закаспійская	622000	?	2320000	441000	—	?
Семирѣченская	—	117000	16390000	2430009	5000000	—
Бухарское ханство.	6200000	1800000	9000000	1750000	·	1500000
Хивинское „	2200000	1250000	1050000	670000	-	300000

Къ цифрамъ этой таблицы слѣдуетъ относиться съ осторожностью и лишь

[1]) Съ богарными посѣвами.

въ одномъ можно не сомнѣваться, что цифры эти не преувеличены. Происходитъ это отъ того, что всѣ статистическія данныя подобнаго рода преимущественно доставляются волостными старшинами, а они, твердо памятуя обычаи стараго времени по сбору податей, до сихъ поръ не могутъ отрѣшиться отъ привычки скрывать истинные размѣры своего достатка и уменьшаютъ его елико возможно, и если ужъ они дали приведенныя въ таблицѣ цифры, то можно поручиться за то, что они ихъ не преувеличили. Наиболѣе точной цифрой можно считать урожай хлопка, потому что онъ весь поступаетъ на желѣзную дорогу, а слѣдовательно и можетъ подлежать точному учету.

Хлопководство въ настоящее время далеко не достигло еще до той степени развитія, какое требуютъ интересы, и государства и населенія, но нѣтъ сомнѣнія въ томъ, что въ недалекомъ будущемъ оно займетъ подобающее ему мѣсто и избавитъ отечественныя хлопчато-бумажныя фабрики отъ зависимости отъ американскаго хлопковаго рынка. То положеніе, въ которомъ находится хлопковое дѣло въ настоящее время, отнюдъ нельзя считать нормальнымъ и желательнымъ. Дѣйствительно крайне нерасчетливо пренебрегать тѣми исключительными свойствами какія представляютъ туркестанскіе климатъ и почва и которые вполнѣ гарантируютъ успѣхъ культуры высокоцѣнныхъ растеній, для того чтобы засѣвать тѣ продукты, которые едва едва окупаютъ трудъ земледѣльца. До открытіе Ташкентской желѣзной дороги такое положеніе вещей находило себѣ оправданіе въ отрѣзанности Туркестана отъ тѣхъ областей которые исключительно занимаются хлѣбопашествомъ и въ опасеніи что, засѣвая всѣ земли хлопкомъ, населеніе, въ случаѣ какихъ либо затрудненій по доставкѣ нужного ему хлѣба, могло очутиться въ положеніи богатаго путешественника среди безлюдной и безплодной степи: съ большими деньгами ему всетаки грозитъ голодная смерть. Подобное положеніе имѣло уже мѣсто въ Туркестанскомъ краѣ, а именно: въ Ферганѣ въ 1894 г. земледѣльцы польстились на высокіе барыши, доставляемые культурой хлопка, и чрезмѣрно увеличили площадь его посѣва, на счетъ площади хлѣбовъ. И печальные результаты этой преждевременной



Дервиши (см. стр. 52).

политики не замедлили сказаться самымъ жестокимъ образомъ. При отсутствіи дешеваго и правильнаго подвоза хлѣба рыночная цѣна его быстро поднялась до 2 руб. за пудъ и населеніе одной изъ богатѣйшихъ и плодороднѣйшихъ областей,—«житницы Туркестана»—испытало на себѣ всѣ печальныя послѣдствія наличности денегъ при полномъ недостаткѣ хлѣба—оно голодало. И путемъ административнаго вмѣшательства пришлось регулировать извѣстное отношеніе между площадями посѣвовъ хлопка и хлѣба. Теперь, когда желѣзная дорога связала Туркестанъ съ Оренбургомъ и, особенно, когда пройдетъ новый желѣзный путь на Вѣрный, подобное положеніе вещей становится не мыслимымъ и населеніе совершенно спокойно можетъ извлекать всѣ выгоды изъ благодатнаго климата Туркестана и его плодороднѣйшей почвы. Теперь при дешевомъ и обезпеченномъ подвозѣ хлѣба, опасность голодовки изчезнетъ сама собой, ибо населеніе при наличіи денегъ, вырученныхъ отъ продажи хлопка, всегда можетъ купить себѣ хлѣба, привезеннаго изъ тѣхъ мѣстностей, гдѣ онъ имѣется въ изобиліи, а потому, побуждаемое простымъ хозяйственнымъ расчетомъ, перестанетъ его культивировать у себя и обратить всѣ свои усилія и всѣ свои земли на культуру хлопчатника. И отъ этой операціи получатся серьезныя выгоды, и для земледѣльца, и для государства. Здѣсь мы считаемъ умѣстнымъ привести маленькую справку о томъ, какъ отразилось на хлѣбномъ рынкѣ проведеніе рельсоваго пути между Андижаномъ—Ташкентомъ и Оренбургомъ. Еще задолго до открытія движенія по новой дорогѣ многіе оренбургскіе хлѣбные фирмы командировали въ край своихъ представителей для изученія хлѣбнаго вопроса на мѣстѣ. Выдающуюся роль въ этомъ вопросѣ сыграла одна изъ крупнѣйшихъ оренбургскихъ мукомольныхъ фирмъ «Торговый Домъ Василій Юровъ и Сынъ». Фирма эта командировала спеціалиста по хлѣбной торговлѣ Я. И Калабугина, который объѣхавъ край и ознакомившись съ мѣстными условіями каждой области, намѣтилъ пункты, для учрежденія въ нихъ постоянныхъ отдѣленій названной фирмы. Непосредственно вслѣдъ за открытіемъ сквозного движенія по новой желѣзной дорогѣ г-нъ Калабугинъ открылъ склады муки въ Ташкентѣ, Кокандѣ, Новомъ и Старомъ Маргеланѣ, Андижанѣ, Наманганѣ, Самаркандѣ, Чарджуѣ, Мервѣ и Асхабадѣ, и съ 18 января 1905 года началъ отправлять изъ Оренбурга въ Туркестанъ муку полными составами поѣздовъ, такъ что за первый же мѣсяцъ было перевезено свыше 200 вагоновъ. Продолжая также энергично снабжать край оренбургской мукой г. Калабугинъ достигъ того, что въ первый годъ своихъ операцій довелъ валовой оборотъ до крупной цифры 1100000 рублей, а въ настоящее время дѣятельность фирмы значительно расширилась. Помимо Торговаго Дома Василій Юровъ и Сынъ въ краѣ работали еще и многія другія фирмы, менѣе значительныя, нежели первая, но и ихъ обороты достигали крупныхъ цифръ.

Энергичныя усилія оренбургскихъ мукомоловъ привели къ двумъ послѣдствіямъ: во-1-хъ, избавили туркестанскій хлѣбный рынокъ отъ зависимости отъ нѣсколькихъ спекуляторовъ, нерѣдко игравшихъ на повышеніи цѣны на хлѣбъ — теперь оренбургская мука является регуляторомъ хлѣбнаго рынка и потому цѣна на хлѣбъ не подвергается произвольнымъ колебаніямъ, а во-вторыхъ, обиліе привозной муки и постоянный привозъ ея наглядно показали населенію, что теперь оно обезпечено этимъ необходимымъ продуктомъ питанія, а потому смѣло можетъ обратить свои поля, занятыя теперъ хлѣбами, подъ посѣвы болѣе выгоднаго хлопка и не бояться повторенія печальной исторіи 1894 г. И дѣйствительно населеніе поняло выгоду посѣва хлопка передъ посѣвомъ хлѣба и теперь площадь посѣвовъ хлопчатника возросла очень значительно и вѣроятно скоро наши хлопчато-бумажныя фабрики не будутъ покупать волокно изъ Америки, а предпочтутъ, пріобрѣтать его на мѣстѣ. Въ настоящее время изъ Туркестанскаго края русскіе фабрики получаютъ до 5000000 пуд. сырца, наличность же годныхъ для его культуры земель позволитъ въ будущемъ увеличить его вывозъ до 20000000 пудовъ. Выгода получаемая отъ такого расширенія хлопковой культуры скажется не только въ томъ, что значительно уменьшитъ отливъ русскаго золота заграницу, но еще и въ томъ, что провозная плата за провозъ 15000000 пудовъ до центровъ хлопчато бумажнаго производства, примѣрно въ суммѣ 15000000 руб., будетъ заработана русскими желѣзными дорогами, а не иностранными транспортными обществами. Мѣстностями, наиболѣе благопріятствующими культурѣ хлопка, являются слѣдующія: въ Сыръ-Дарьинской обл.—уѣзды Ташкентскій и Чимкентскій и Аму-Дарьинскій отдѣлъ; всѣ уѣзды Ферганской и Самаркандской областей и хорошо орошенныя части Закаспійской области и ханствъ Бухарскаго и Хивинскаго.

Къ посѣву хлопка приступаютъ обыкновенно въ концѣ марта и началѣ апрѣля и предварительныя работы оканчиваютъ къ половинѣ мая. Ранній посѣвъ хлопка имѣетъ преимущество въ томъ отношеніи, что созрѣваніе ранѣе завязавшихся коробочекъ не останавливаетъ цвѣтенія и дальнѣйшей завязи, а потому въ этомъ случаѣ увеличиваются шансы на полученіе болѣе обильнаго сбора волокна. Сильно вредятъ хлопку ранніе заморозки, ибо при наступленіи ихъ прекращается и процессъ образованія волокна. Хлопокъ любитъ глубокую обработку почвы: этому требованію прекрасно удовлетворяетъ мѣстный плугъ (омачъ), по дѣйствію своему ближе всего подходящій къ работѣ почвоуглубителя. Омочъ состоитъ изъ толстаго почти надъ прямымъ угломъ изогнутаго сука, длинный конецъ котораго служитъ ручкой, а на другой, короткій, надѣвается лемехъ копьеобразной формы. Въ ручкѣ укрѣпленъ грядиль, оканчивающійся тяжелымъ и неуклюжимъ ярмомъ, въ которое впрягается пара воловъ,

или пара лошадей, а при случаѣ и пара верблюдовъ. Поле вспахивается три раза, послѣ чего оно разбивается на грядки съ такимъ расчетомъ, чтобы въ канавки между ними можно было пропустить воду для поливки. Грядки дѣлаются двояко: въ русскихъ хозяйствахъ посредствомъ пропашника, а туземцы предпочитаютъ дѣлать ихъ ручнымъ способомъ, при посредствѣ особой формы мотыги (*кетменя*). Передъ тѣмъ какъ посадить, сѣмена мочатъ въ теченіе сутокъ, а послѣ этой процедуры разсаживаютъ на грядахъ въ лунки, разбиваемыя въ разстояніи аршина одна отъ другой. Въ каждую лунку сажаютъ нѣсколько сѣмянъ (отъ 10—30). Сѣмена отнюдь не закапываются глубоко. Оба эти послѣднія условія необходимо строго соблюдать въ виду того, что лесовая почва подъ вліяніемъ влаги и солнца имѣетъ способность спекаться т. е. образовать на поверхности довольно плотную корку, пробить которую не подъ силу слабому единичному растенію, между тѣмъ нѣсколько проросшихъ одновременно сѣмянъ, при условіи не глубокой посадки, легко преодолѣваютъ ея сопротивленіе. При благопріятныхъ условіяхъ всходы появляются на 9-ый день, при неблагопріятныхъ -т. е. если погода стоитъ холодная—всходы запаздываютъ отъ 12 до 14 дней. Черезъ двѣ недѣли всходы продергиваютъ, оставляя въ каждой лункѣ не болѣе трехъ растеній; одновременно съ этимъ производится и первая окучка растеній и первая ихъ поливка. Дальнѣйшій уходъ за плантаціей заключается въ окучиваніи до появленія первыхъ цвѣтковъ и въ умѣренной поливкѣ. Обиліе влаги вредно отражается на цвѣтеніи растенія и созрѣваніи коробокъ. Въ общемъ число поливокъ на высокихъ мѣстахъ не должно превышать 6-ти, а на низкихъ достаточно и 4-хъ за весь вегетаціонный періодъ.

При хорошихъ условіяхъ цвѣтеніе начинается въ половинѣ іюня, а созрѣваніе коробокъ къ концу августа. Съ началомъ цвѣтенія заканчивается періодъ весеннихъ работъ на плантаціи. Съ этихъ поръ необходимо только поливать плантацію да очищать ее отъ сорныхъ травъ въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ она обнаруживается. Работы эти нельзя назвать обременительными потому, что ростъ сорныхъ травъ сильно парализуется самимъ хлопчатникамъ, кустъ котораго къ этому времени настолько развивается, что въ достаточной мѣрѣ затѣняетъ почву, а поливка производится лишь только тогда, когда листва хлопчатника потемнѣетъ; безъ яснаго проявленія этого признака слѣдуетъ отъ поливки воздерживаться. Съ половины сентября начинается сборъ волокна; для этого по хлопковому полю ходятъ рабочіе съ мѣшками и собираютъ въ нихъ хлопокъ и сѣмена изъ созрѣвшихъ и раскрывшихся коробочекъ. Точно опредѣлить количество урожая хлопчатника до сихъ поръ не удалось, такъ какъ показанія плантаторовъ по этому вопросу отличаются большимъ разнообразіемъ, но, руководствуясь среднимъ выводомъ, безошибочно можно принять, что урожай одного чистаго волокна съ одной десятины американскихъ сортовъ хлопка для всего края бываетъ не менѣе 20 пудовъ.

Изъ американскихъ сортовъ наиболѣе распространены слѣдующіе: уплландъ, мамонтъ, петеркинъ и др. Нѣкоторые сѣютъ хлопокъ египетскій. Но оба эти сорта, и американскій, и египетскій въ чистомъ видѣ ни у кого не встрѣчаются, по той причинѣ, что хлопокъ поступаетъ на заводы въ общей массѣ и при обработкѣ не сортируется, а потому и сѣмена возвращаются хозяевамъ въ видѣ смѣси разныхъ сортовъ хлопка. Туземный хлопокъ отъ американскаго отличается во первыхъ грубостью волокна, а, во вторыхъ, тѣмъ, что при созрѣваніи коробочка его не лопается и хлопокъ при очисткѣ отъ сѣмянъ долженъ проходить черезъ особое приспособленіе къ джину—такъ называемую гузоломку. Впрочемъ большинство туземнаго хлопка очищается ручнымъ способомъ и только на одномъ заводѣ въ Бухарѣ имѣется гузоломка. Культура туземнаго хлопка отличается отъ культуры американскаго тѣмъ, что для него не требуется устройства грядокъ и потому обработка его обходится дешевле. Культивируется туземный хлопокъ преимущественно въ Бухарѣ и Хивѣ. При сборѣ волокна на сортировку его почти не обращаютъ вниманія, на рынкѣ же различаются слѣдующіе четыре сорта: 1-й сортъ, „межеумокъ", составляющій переходъ отъ 1-го сорта ко 2-ому, 2-ой сортъ и 3-ій. Цѣны на хлопокъ устанавливаются Московской биржей и они находятся въ обратной зависимости отъ урожая хлопка въ Америкѣ; въ общемъ цѣна за пудъ очищеннаго, прессованнаго и зашитаго въ холстъ волокна колеблется отъ 5 до 10 рублей. Ежегодно къ началу хлопковаго сезона т. е. въ Августѣ мѣсяцѣ, съѣзжаются въ Туркестанъ представители московскихъ и лодзинскихъ мануфактуръ для закупокъ большихъ партій хлопка. Главнымъ центромъ этой торговли являетъ г. Кокандъ. Способъ обработки хлопковыхъ плантацій бываетъ двоякій: ручной и машинный; въ зависимости отъ того или другого способа находится и стоимость обработки одной десятины хлопка. Ниже приводится таблица показывающая, какъ отдѣльныя работы, необходимыя для успѣшнаго роста и цвѣтенія растенія, такъ и стоимость ихъ при обработкѣ ручной и машинной.



Мектабъ (см. стр. 49).

НАЗВАНІЕ РАБОТЪ.	Стоимость десятины при обработкѣ Ручной.		Машинной.	
	Р.	К.	Р.	К.
Вспашка 3 раза и бороньба	9	15	9	50
Устройство грядъ для посѣва	16	—	5	35
Поливка для посѣва	3	20	—	70
Мочка сѣмянъ и подвозка ихъ	—	40	—	35
Посѣвъ	3	50	3	20
2-я поливка для продергиванія	4	—	—	70
Прорѣживаніе	4	—	4	—
3-я поливка передъ первой окучкой	4	—	—	70
1-я окучка	14	—	2	20
Уничтоженіе сорной травы около кустовъ	—	—	1	40
Поливка для 2-й окучки	4	—	—	—
2-я окучка	12	—	2	20
Поливка послѣ окучки	4	—	—	70
5-я и 6-я поливка	4	—	1	40
Чистка арыковъ	3	—	3	—
Сборъ хлопка (80 пуд.)	12	—	12	—
Сѣмена	2	—	2	—
Возстановленіе арыковъ послѣ 3-й поливки	—		6	00
Уничтоженіе сорн. травы ок. кустовъ послѣ 4 поливки.	—	—	1	45
Возстановленіе арыковъ послѣ 4-й поливки	—	—	5	35
Итого	99	60	62	20

Очистка хлопка производится на спеціальныхъ хлопко-очистительныхъ заводахъ особыми машинами, называемыми джинами. Устройство джина слѣдующее: въ деревянной коробкѣ вращается валъ, на которомъ насажены пилы съ тонкими, но длинными зубьями; такихъ пилъ бываетъ отъ 40—80. При вращеніи вала пилы увлекаютъ волокно, а сѣмяна проваливаются подъ джинъ. Очищенное волокно поступаетъ въ прессовальное отдѣленіе завода, гдѣ и упаковывается въ джутовые или пеньковые мѣшки, обвязываемые для крѣпкости желѣзною проволкою. Каждая кипа вѣситъ обыкновенно до 8 пудовъ прессованнаго хлопка. Этотъ вѣсъ обусловливается условіями перевозки хлопка на верблюдахъ: обыкновенно верблюдъ несетъ на себѣ до 16 пудовъ, распредѣляемыхъ

поровну на обѣ его стороны; при подобной упаковкѣ верблюдъ несетъ двѣ кипы хлопка. Ниже приводимъ таблицу, показывающую количество хлопко-очистительныхъ заводовъ, работающихъ въ краѣ, число ихъ джиновъ и расходъ на очистку и прессовку хлопка.

НАЗВАНІЕ ТЕРРИТОРІЙ.	Заводовъ. Паровыхъ.	Водяныхъ.	Число джиновъ.	Число пилъ.	Число прессовъ. Гидравлическихъ.	Ручныхъ.	Берутъ за Очистку пуда коп.	Прессовку кипы коп.	Примѣчаніе.
Сыръ-Дарьинская обл.	1	36	74	3745	2	26	8	16	*) Изъ нихъ три завода съ коннымъ приводомъ.
Ферганская	35	56	407	24675	12	118	8	50	
Самаркандская	9	13 *)	68	3759	9	13	9	17	
Закаспійская	7	4	31	1580	3	6	4	15	
Бухара	2	5	?	?	?	?	?	?	
Хива	3	6	?	?	?	?	?	?	

Главными поставщиками хлопка являются мелкія хозяйства, большинство которыхъ размѣрами своими не превосходятъ 1/4 десятины: обыкновенный размѣръ сартовскихъ владѣній простирается отъ одного до десяти танаповъ; владѣнія изъ 100 десятинъ встрѣчаются очень рѣдко и едвали не единственнымъ представителемъ крупнаго хлопковаго хозяйства въ краѣ является Андреевскій хуторъ, принадлежащій „Большой Ярославской Мануфактурѣ" и находящійся въ Андижанскомъ уѣздѣ Ферганской области. Оставшіяся послѣ очистки волок на сѣмена хлопка утилизируются самыми разнообразными способами: прежде всего, конечно, часть ихъ оставляется для будущаго посѣва, а остальное количество распредѣляется для цѣлей маслодѣлія, корма скота и топлива. Масло, добываемое изъ сѣмянъ хлопка еще не получило широкаго сбыта, но уже замѣтно начинаетъ входить въ употребленіе и постепенно завоевываетъ рынокъ. Скотъ кормятъ или чистыми сѣмянами или выжимками изъ нихъ *(жмыхи)*, получаемыми послѣ обработки сѣмянъ для цѣлей маслодѣлія; топятъ печи точно также, или сѣмянами, или даже шелухой, получаемой при ихъ очисткѣ. Температура развиваемая сѣмянами, при большомъ количествѣ содержащагося въ нихъ масла, очень высока. Даже стебли, остающіеся въ полѣ послѣ сбора волокна, не пропадаютъ даромъ и утилизируются для цѣлей хозяйства—они идутъ на топливо. Такимъ образомъ съ поля убирается рѣшительно все и не оставляется ничего, чтобы могло возвратить землѣ хоть часть взятыхъ изъ нея силъ. Потому хлопокъ слѣдуетъ считать растеніемъ наиболѣе истощающимъ почву.

Культура хлѣбныхъ злаковъ ведется двумя способами: на поляхъ, орошаемыхъ искусственно и на земляхъ, орошаемыхъ естественною влагою, т. е.

дождемъ. Послѣднiй родъ посѣвовъ по туземному называется *богара* или *лялми* и ведется исключительно въ горахъ и предгорiяхъ, лежащихъ на такой высотѣ надъ уровнемъ моря, гдѣ въ теченiе лѣта выпадаютъ дожди; этого рода посѣвы занимаютъ въ общемъ огромную площадь и въ экономiи страны играютъ очень серьезную роль; они то главнымъ образомъ и регулируютъ на мѣстномъ рынкѣ цѣны на хлѣбъ. Несмотря на такое важное значенiе богарныхъ посѣвовъ, до сихъ поръ не удалось опредѣлить даже съ очень скромной точностью площадь земель, занятыхъ ими; разбросанные тамъ и сямъ среди горъ небольшими участками они точному учету не поддаются. Помимо своего огромнаго значенiя на хлѣбномъ рынкѣ, богара является серьезной причиной къ истребленiю лѣсовъ. Жители горъ—таджики, узбеки, киргизы, не стѣсняясь, уничтожаютъ лѣсной покровъ, и замѣняютъ его пшеничными и ячменными полями: они съ успѣхомъ преодолѣваютъ казалосьбы непреодолимыя препятствiя и, не смущаясь распахиваютъ склоны съ крутизной въ 45°. На богарныхъ поляхъ преимущественно сѣется яровая пшеница, называемая *чуль-бугдай*. Какъ продуктъ для приготовленiя хлѣба сна отличается хорошими качествами, но урожаи ея не велики. Выгодная особенность пшеницы чуль-бугдай состоитъ въ томъ, что зерно ея сидитъ очень крѣпко и не осыпается; этимъ свойствомъ широко пользуются киргизы и убираютъ ее иногда лишь только черезъ мѣсяцъ послѣ созрѣванiя, управляясь за это время съ другими болѣе спѣшными работами. Сильно распространенное мнѣнiе о выдающихся способностяхъ чуль-бугдая переносить засухи оказались преувеличенными и въ этомъ отношенiи она особой рекомендацiи не заслуживаетъ.

На поляхъ, искусственно поливаемыхъ, сѣется преимущественно озимая пшеница. Туземцы различаютъ въ ней три сорта: *кизылъ-бугдай*, *акъ-бугдай* и *кара-бугдай*, изъ которыхъ *кизылъ-бугдай* считается лучшимъ; его зерно также крѣпко сидитъ въ колосѣ и не требуетъ спѣшной уборки. *Акъ-бугдай* близко подходитъ къ русской арнауткѣ; зерно круглое, бѣлое, содержитъ много клейковины, но сравнительно бѣдно крахмаломъ.

Кара-бугдай имѣетъ зерно темнаго цвѣта, на рынкѣ цѣнится низко и вообще въ качественномъ отношенiи занимаетъ послѣднее мѣсто.

Ячмень *(арпа)* въ прежнiя времена высѣвался исключительно озимый и шелъ на кормъ лошадямъ вмѣсто овса. Въ большей части страны ячмень и до сихъ поръ сохранилъ за собой это значенiе и сѣется какъ зерновый кормъ для скота. Но за послѣднее время спросъ на ячмень предъявили еще и пивоваренные заводы и для удовлетворенiя этой потребности стали сѣять ячмень яровой; особеннымъ успѣхомъ пользуются сорта: голденъ-мелонъ и шевалье.

Особенно нравится туземцамъ голый ячмень, во первыхъ какъ неосыпающiйся, а, во вторыхъ, какъ нелюбимый воробьями, этими истинными врагами земледѣльца.

Кромѣ перечисленныхъ, изъ яровыхъ хлѣбовъ у туземцевъ пользуются еще вниманіемъ: просо (*тарыкъ*), могаръ (Setaria Italica, *кунакъ*) и сорго (*джугара*), (Sorghum cernum). Всѣ эти растенія отличаются обильнымъ урожаемъ. Могаръ, составляетъ любимую пищу киргизъ и засѣвается ими въ большомъ количествѣ.

Наравнѣ съ киргизами могаръ пользуется большими симпатіями и воробьевъ и вотъ, чтобы оградить свои поля отъ этого непрошеннаго и прожорливаго соперника, киргизы, путемъ долголѣтней практики, дошли до слѣдующей хитроумной комбинаціи: они подгоняютъ время посѣва такъ, чтобы могаръ начиналъ созрѣвать въ то время, когда коршуны возвращаются изъ мѣстъ гнѣздованія въ долины со своими семействами и, отыскивая себѣ пищу, являются даровыми и надежными сторожами киргизскихъ полей.

Джугара (Sorgnum cernum) сѣется съ двоякой цѣлью: или какъ продуктъ для приготовленія хлѣба и тогда идетъ въ пищу населенія въ смѣси съ пшеницей, или на кормъ скоту, замѣняя въ данномъ случаѣ ячмень; предѣльная дача на одну лошадь въ день джугары 7 фунтовъ Помимо этого джугара иногла высѣвается и для полученія зеленаго корма; тогда она засѣвается густо и по вычисленіямъ А. Шахназарова одна десятина посѣва можетъ дать до 6000 пудовъ хорошого зеленого корма. Изъ перемолотаго зерна джугары пекутся лепешки, которыя въ большомъ распространеніи среди туземного населенія. Степень питательности зеренъ джугары и ячменя опредѣляется слѣдующимъ составомъ:

СОСТАВНЫЯ ЧАСТИ.	Содержится въ 1000 частяхъ	
	Джугары.	Ячмменя.
Воды гидроскопической	97,00	91,00
Бѣлковыхъ веществъ	86,00	125.00
Безазотистыхъ	726,00	694,00
Клѣтчатки	34,00	38,00
Жиру	32,00	21,00
Фосфористыхъ соединеній	5,87	8,70
Сѣры	0,20	0,34
Кремнезема	9,73	8,90
Другихъ металловъ	9.22	13,97

Сравнительно недавно вошла въ употребленіе кукуруза (мекка джугара), которая высѣвается въ значительномъ количествѣ киргизами, живущими по среднему теченію р. Арысь.

Изъ *масличныхъ растеній* культивируются:

Кунжутъ (Sesamum orientale), который, несмотря на большую плодородность и высокую рыночную цѣнность добываемаго изъ него продукта, высѣвается въ очень незначительномъ количествѣ, по той причинѣ, что черезъ чуръ сильно истощаетъ почву. Родиной кунжута считаютъ Зондскіе острова; плодъ его состоящій изъ коробочки съ сѣмянами, содержитъ до 60% масла.

Ленъ (*зигиръ*) преимущественно высѣвается въ восточной Бухарѣ, подъ естественное орошеніе и въ огромномъ количествѣ доставляется въ Г. Карши; ленъ любитъ цѣлину и при этомъ условіи даетъ большіе урожаи.

Индау (Eruca sativa) высѣвается въ незначительныхъ количествахъ и употребляется въ туземныхъ маслобойныхъ заводахъ, какъ подмѣсь къ хлопкобымъ сѣмянамъ, при выдѣлкѣ изъ нихь масла; туземцы увѣрены, что такая подмѣсь облегчаетъ процессъ выдѣленія масла изъ хлопковыхъ сѣмянъ.

Конопля культивируется въ большихъ размѣрахь только въ русскихъ хозяйствахъ; идетъ цѣликомъ на подѣлки веревокъ, отличающихся хорошимъ качествомъ; туземцы же сѣютъ коноплю въ очень скромномъ количествѣ и то среди хлопка, отдѣльными кустиками, съ исключительной цѣлью получить наркотическое вещество гашишь (*анаша*); среди туземцевъ встрѣчается не малое количество постоянныхъ потребителей анаши, которую употребляютъ въ видѣ куренія, на подобія опіума.

Макъ (*кукнаръ*) засѣвается въ порядочномъ количествѣ; изъ него тоже изготовляется одуряющій напитокъ кукнаръ. Преимущественно макъ сѣется въ Бухарскомъ ханствѣ въ окрестностяхъ Гор. Карши; урожаи макъ даетъ хорошіе.

Культура **огородныхъ** растеній ограничивается посѣвами лука (*піазъ*) и моркови (*саузы*), истребляемыхъ туземцами въ большомъ количествѣ. За послѣднее время впрочемъ эта отрасль занятія расширилась и на туземныхъ огородахъ стали появляться картофель, капуста, сельдерей и прочіе огородные овощи. Изъ нихъ картофель отчасти употребляется въ пищу, а остальные воздѣлываются исключительно на продажу и лишь только поблизости отъ большихъ городовъ. Относясь чрезвычайно внимательно къ требованіямъ рынка, сарты иногда являются большими искуссниками въ изысканіи способовъ для удовлетворенія этихъ требованій. Такъ напримѣръ, замѣтивъ падкость публики на „весеннія новинки“, они изобрѣли оригинальный способъ выращиванія ранней редиски. Для этого они высѣваютъ ее въ носилки, наполненныя землей; въ ясные дни носилки съ посѣвомъ выносятся на воздухъ и пользуются благотворнымъ вліяніемъ теплоты весенняго солнца, съ наступленіемъ же вечера и пониженія температуры они снова вносятся въ саклю. Благодаря такой системѣ получается очень ранній редисъ, который и покупается охотно и по сравнительно дорогой цѣнѣ.

Бахчеводство занимаетъ въ хозяйствѣ туземца выдающееся мѣсто: особенно много засѣвается дынь (*каунъ*), пользующихся вполнѣ заслуженной извѣстностью и въ теченіе цѣлаго лѣта составляющихъ едвали не единственную пищу рабочаго населенія. Изъ всѣхъ разнообразныхъ сортовъ, высѣваемыхъ въ краѣ, особенной популярностью пользуются дыни бухарская или чарджуйская, ханская и арабакешная (арбакешъ значитъ ломовой извощикъ). Послѣдній сортъ пользуется особыми симпатіями рабочаго люда и поѣдается имъ въ огромномъ количествѣ.

Культура дынь требуетъ извѣстныхъ пріемовъ и снаровки и лишь при соблюденіи извѣстныхъ условій получаются хорошіе урожаи и высокіе сорта. Излишка воды дыня боится пожалуй еще болѣе, нежели хлопокъ; хорошо удобренное поле даетъ до 10.000 плодовъ съ десятины. Обыкновенная продажная цѣна дынь колеблется отъ 2-хъ до 3 хъ рублей за арбу, содержащую въ себѣ около 70 дынь. Исходя изъ этого расчета, валовой доходъ съ десятины, засѣянной дынями, колеблется отъ 300—400 рублей.

Арбузы и *огурцы* тоже разводятся на бахчахъ туземцевъ, но особыми вкусовыми качествами не отличаются и пользуются у населенія далеко не такимъ вниманіемъ, какъ дыни.

Травосѣяніе занимаетъ въ краѣ почетное мѣсто и имѣетъ очень серьезное хозяйственное значеніе. Въ виду того, что въ Туркестанѣ имѣется очень немного естественныхъ сѣнокосныхъ угодій и къ тому же всѣ они расположены въ значительномъ отдаленіи отъ осѣдлыхъ пунктовъ, осѣдлое населеніе вынуждено, ради обезпеченія кормомъ своего скота, прибѣгнуть къ травосѣянію: высокія базарныя цѣны на зеленый кормъ скота побуждаетъ заниматься травосѣяніемъ и кочевниковъ. Сѣется преимущественно, или даже вѣрнѣе, исключительно, люцерна (*бида*; *дженушка*):

Введеніе ея въ сѣвооборотъ туземца теряется въ глубокой древности, и положительно нельзя указать ни одного осѣдлаго хозяйства, при которомъ не было бы хотя самого маленькаго поля люцерны: встрѣчаются иногда поля, вѣрнѣе клочки земли, въ 2—3 квадратныхъ сажени. Разъ высѣянная люцерна даетъ урожаи въ теченіи 10—12 лѣтъ, по четыре укоса; ежегодно хорошее поле въ три укоса даетъ до 7000 сноповъ вѣсомъ (въ сухомъ видѣ) не менѣе 7 фунтовъ въ каждомъ т. е. больше 1000 пудовъ сѣна.

Въ зависимости отъ времени года цѣна на люцерну колеблется отъ 30 р. до 60 руб. за тысячу сноповъ: зимой и осенью цѣны поднимаются. Люцерновыя поля подвержены вредному дѣйствію кускуты, а потому при покупкѣ сѣмянъ необходимо быть осторожнымъ и не покупать ихъ кое у кого. Съ этой именно цѣлью Туркестанское общество сельскаго хозяйства открыло въ Ташкентѣ сѣмянное депо и черезъ своего поставщика (*фирма Дурмишевъ*) отпускаетъ товаръ высокаго качества, совершенно очищенный отъ кускуты и обла-

дающій высокимъ "" всхожести. Въ виду раздробленности люцерновыхъ полей, опредѣленіе площади посѣвовъ люцерны не поддается точному исчисленію.

Ниже сего помѣщаемая таблица показываетъ среднюю урожайность сельско хозяйственныхъ растеній, культивируемыхъ въ краѣ.

	Пшеница озимая.	Пшеница яровая.	Ячмень.	Рисъ.	Прос .	Кунакъ (могаръ).	Джугара.	Кунжутъ.	Ленъ.
Собирается съ десятины . . .	100	80	120	180	200	250	200	120	100

Заканчивая краткій очеркъ сельскаго хозяйства, нельзя не сказать нѣсколько словъ о культурѣ риса, какь отличающейся особенностями неизвѣстными въ хозяйствахъ Европейской Россіи. Рисъ требуетъ болотистой, сильно орошаемой проточной водой почвы, а потому посѣвы его. обыкновенно, располагаются въ долинахъ, обильно орошаемыхъ, невдалекѣ отъ рѣкъ, дающихъ начало ирригаціоннымъ каналамъ. Поле, предназначаемое для посѣва риса, разбивается на небольшія терраски, окруженныя земляными валиками *(паллы)*, задерживающими воду. При этомъ тераски располагаются такъ, чтобы вода, на нихъ пущенная, свободно и непрерывно текла черезъ отверстія, оставленныя для этой цѣли въ валикахъ. Когда поле готово, на него пускаютъ воду и по водѣ производится вспашка. Рабочій скотъ и пахарь ходятъ по терраскамъ буквально по поясъ въ грязи, пока не окончится обработка. Посѣвъ также производится по водѣ сѣмянами предварительно размоченными и немного пророщенными. Послѣ этого въ теченіе 40 дней вода остается запертою на терaскахъ, а затѣмъ ей даютъ полный ходъ и подъ текучей водой поле остается около 50 дней. За весь этотъ промежутокъ времени вода отбрасывается разъ или два для очистки плантаціи отъ сорныхъ травъ. Дней за пятнадцать до жатвы доступъ воды окончательно прекращается и рисъ начинаетъ созрѣвать, обнаженная почва провѣтривается, обращается въ пыль, съ которою вмѣстѣ вѣт-



Мадресе Ишанъ Кулъ Датха
Высшее учебное заведеніе Ходжера (Кельи студентовъ. См. стр. 46).

ромъ разносятся болѣзнетворныя начала маляріи и среди населенія наблюдается взрывъ лихорадочныхъ заболѣваній, уносящихъ въ могилу очень много жертвъ. Въ виду послѣдняго въ 80-хъ годахъ на самаркандской опытной плантаціи производились эксперименты посѣва суходольнаго риса, увѣнчавшіеся хорошимъ успѣхомъ. Но къ сожалѣнію прежде, нежели населеніе наглядным примѣромъ могло убѣдиться въ преимуществахъ менѣе вредной культуры, станція была закрыта и сѣмяна суходольнаго риса, розданные населенію въ небольшихъ количествахъ, затерялись, а болотный рисъ по прежнему продолжаетъ отравлять атмосферу плазмодіемъ малярійной лихорадки.

Садоводство. За послѣднее время эта отрасль земледѣльческой промышленности сдѣлала быстрые успѣхи и ея блестящая будущность не подлежитъ сомнѣнію. Во первыхъ, потому что почвенныя и климатическія условія Туркестана въ высшей степени благопріятны для разведенія высокихъ сортовъ фруктовъ. Всѣ тончайшія сорта грушъ, абрикосовъ, персиковъ удаются на туркестанской почвѣ не только съ удержаніемъ вкусовыхъ качествъ, привитыхъ имъ искуссными садоводами Франціи и Германіи, но и съ увеличеніемъ ихъ. Во вторыхъ, фрукты въ Туркестанѣ созрѣваютъ на нѣсколько недѣль ранѣе, нежели въ другихъ мѣстахъ и, въ третьихъ, что обиліе фруктовъ въ Туркестанѣ стоитъ положительно внѣ конкуренціи, такъ, напримѣръ, съ одной десятины виноградника получается до 1000 пудовъ ягодъ. Помимо этого, развитію промысла садоводства благопріятствуетъ и самое географическое положеніе Туркестана, между мѣстностями, съ одной стороны предъявляющими едва ли не неограниченный спросъ на фрукты, а съ другой –совсѣмъ ихъ лишенныхъ До сихъ поръ это послѣднее обстоятельство было парализовано отсутствіемъ скораго и дешеваго сообщенія между Туркестаномъ и главными фруктовыми рынками, но теперь съ проведеніемъ Ташкентской желѣзной дороги туркестанскіе фрукты безъ затрудненія могутъ быть доставляемы и въ Петербургъ, и Москву, и Сибирь. Желѣзная дорога пошла на встрѣчу интересамъ садоводовъ и установила дешевый и удобный провозъ фруктовъ въ спеціальныхъ вагонахъ, отправляемыхъ со скорыми поѣздами. Подобное положеніе вещей за послѣднее время создало своего рода „садовую горячку" - всѣ, имѣющіе земли стали усиленно разводить сады. Крестьяне русскихъ селеній изъ года въ годъ снабжаются лучшими плодовыми саженцами за счетъ казны изъ спеціальнаго питомника.

Помимо сырыхъ фруктовъ изъ Туркестана въ Европейскую Россію и Сибирь вывозятся сотни тысячъ пудовъ и фруктовъ сушенныхъ: винограду, абрикоса *(урюкъ)* и персиковъ. На мѣстѣ сушеные фрукты замѣняютъ, нерѣдко, туземцамъ сахаръ и истребляются въ немаломъ количествѣ. Въ послѣдніе годы въ г. Ташкентѣ стали готовить абрикосовое пюре для сбыта въ Европейскую Россію; главный рынокъ этого продукта —Варшава. Нельзя однако утверждать, что всѣ безъ

исключенія сорта фруктовъ — грушъ и яблокъ — одинаково успѣшно культивируются въ Туркестанѣ; такъ наиболѣе пригодными и выгодными, какъ въ экономическомъ, такъ и во вкусовомъ отношеніяхъ, по рекомендаціи мѣстнаго общества сельскаго хозяйства, являются слѣдующіе сорта фруктовыхъ деревьевъ:

ЯБЛОКИ.	ГРУШИ.	
Кандиль синапъ.	Бонъ Кретьенъ Вильямсъ.	
Сары синапъ.	Бере д'амапли,	
Бѣлый зимній Кальвиль.	Фаворитъ-де-Клаппъ.	
Бель-Флеръ желтый.	Луисъ бонъ д'Авранжъ.	
Ренъ-де-ренетъ (зимній).	Бере Гарди.	
Бѣлый розмаринъ.	Дюшесъ д'Ангулемъ.	
	Зефиръ де Грегуаръ.	
	Бере Клерже.	
	Бере д'иль.	Осенніе.
	Пасъ Кальмаръ.	
	Турне д'иверъ.	
	Жозефинъ де малинъ.	
	Даене д'иверъ	
	Оливье-де-Серъ.	Зимніе.
	Бергамотъ Есперанъ	

Таблица эта выработана путемъ многочисленной практики.

Промыслы сельскаго и городского населенія. *Шелководство.* Послѣ завоеванія Туркестанскаго края на шелководство было обращено вниманіе не только русскими предпринимателями, но и западно-европейскими; съ горячностью набросились спекулянты на этотъ промыселъ, съ цѣлью не улучшить его, а извлечь изъ него наибольшія выгоды. Червей разводили въ огромныхъ количествахъ и почти всѣ коконы пускались на грену, которую массами вывозили въ Европу. При такомъ положеніи вещей, при этой горячности, не могло быть и рѣчи о наблюденіи за шелковичными червями, объ изолированіи больныхъ гусеницъ отъ здоровыхъ; воспитаніе ихъ шло безъ соблюденія должныхъ условій, въ результатѣ всего черви стали болѣть *пебриной*; болѣзнь эта быстро распространилась, охватила собой всѣ червоводни Туркестана, обратилась въ повальную болѣзнь. Промыселъ сталъ быстро падать, коконы получались въ высшей степени недоброкачественные, и много силъ и времени потребовалось на то, чтобы избавиться отъ пебрины и поставить шел-

ководство вновь на путь, ведущій къ развитію и расширенію. Прежде всего въ это дѣло вмѣшалось правительство, издавъ распоряженіе о запрещеніи вывоза грены, но эта мѣра не внесла улучшенія въ тяжелое положеніе нашихъ шелководовъ; оставшіяся на мѣстѣ зараженныя яички, продолжали давать больныхъ червей, которые погибали, когда наступало время завиваться имъ въ коконы. Такъ дѣло стояло до 1885 года, когда, наконецъ, была опредѣлена истинная причина паденія промысла и были приняты раціональныя мѣры борьбы съ укоренившимся зломъ. По распоряженію нравительства во всѣхъ трехъ областяхъ края были образованы гренажныя станціи, которыя строго, по Пастеровскому способу, разводили целлюлярную грену и безплатно снабжали ею всѣхъ желающихъ заниматься шелководствомъ, какъ русскихъ, такъ и туземцевъ. Сарты, какъ народъ консервативный, ко всякому новшеству, а къ этому въ частности, сперва отнеслись холодно, съ недовѣріемъ, но года черезъ 2 3, они поняли благотворную дѣятельность правительственныхъ гренаждыхъ станцій, спросъ на целлюлярную грену быстро возросталъ, и сѣмена шековичныхъ червей обновились, давъ возможность упавшему было промыслу вновь занять утраченное мѣсто.

Рядомъ съ правительственными появились гренажныя станціи частныхъ гренеровъ, первымъ изъ нихъ явился французъ Алоизи, который съ 1890 г. началъ ввозить въ Туркестанъ хорошую грену изъ Корсики, заслужившую большое довѣріе среди нашихъ шелководовъ; не имѣя себѣ конкуренціи въ этомъ дѣлѣ, онъ быстро нажилъ себѣ огромный капиталъ, а вмѣстѣ съ нимъ естественно и конкурентовъ, также иностранцевъ. Изучивъ Туркестанъ, Алоизи избралъ, какъ болѣе подходящую для своей дѣятельности, Ферганскую область, здѣсь онъ основалъ громадное гренажное заведеніе и рядомъ съ нимъ частную школу шелководства; благодаря той хорошей репутаціи, которую онъ составилъ себѣ въ краѣ, дѣла его пошли и до сихъ поръ идутъ очень хорошо, несмотря на то, что онъ имѣетъ уже одиннадцать гренеровъ-конкурентовъ, ввозившихъ въ 1900 году 460000 золотниковъ хорошей грены.

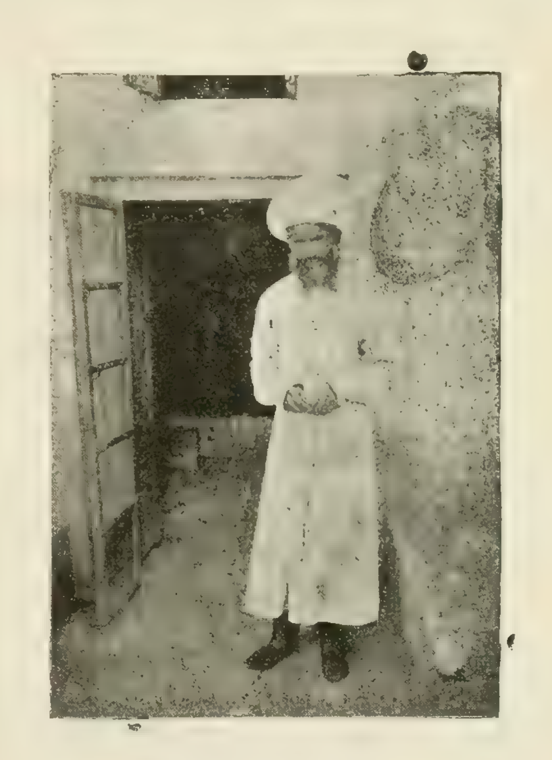
Изъ практики извѣстно, что въ среднемъ каждый золотникъ грены даетъ 2 фунта чистаго шелка, слѣдовательно можно отсюда опредѣлить урожай 1900 г. въ 920000 фун. шелка, не считая въ этомъ числѣ шелка Бухары и Хивы. Кромѣ того на червоводнѣ туркестанскаго сельско-хозяйственнаго общества было выведено до 3000 золотниковъ грены, и среди туземцевъ для личнаго своего употребленія была выведена въ указанномъ году не вошедшая въ разсчетъ грена, такъ что истинная цифра урожая 1900 года будетъ значительно выше.

Поднявъ шелководство края вновь до надлежащей высоты, правительственственныя гренажныя станціи кончили свою миссію, но принявъ во вниманіе тѣ значительныя средства, которыя ими были затрачены на возрожденіе пропадавшаго было промысла и, испытавъ на опытѣ какое пагубное дѣйствіе можетъ

оказать на прибыльную отрасль труда мѣстнаго населенія, попадающаяся въ производство недоброкачественная грена, правительство, закрывая свои гренажныя станціи, основало въ г. Самаркандѣ одну контрольную станцію, чрезъ которую должна проходить вся ввозимая въ край грена. Привозимыя яички шелковичныхъ червей на станціи микроскопируются и коробки съ доброкачественной греной оклеиваются особой бандеролью, гарантирующей покупателя отъ пріобрѣтенія грены съ пебриною. На нужды вышеозначенной контрольной станціи до сихъ поръ отпускаются правительствомъ средства.

Для гренеровъ аппеляціонной инстанціей является провѣрочная коммиссія изъ мѣстныхъ чиновъ министерства земледѣлія и членовъ туркестанскаго сельскохозяйственнаго общества; означенная комиссія оперируетъ въ г. Ташкентѣ.

Вышеозначенная организація контроля надъ привозимой въ край греной не отвѣчаетъ пока требованіямъ жизни. Станція не успѣваетъ справиться со всей массой привозимой въ край грены. Для вполнѣ доброкачественной оцѣнки испытуемой грены необходимо производить микроскопированіе выведенныхъ червей, которое вмѣстѣ съ тѣмъ потребуетъ поспѣшности, такъ какъ это въ выгодѣ и гренеровъ, и самихъ шелководовъ; первые спѣшатъ скорѣе продать свой товаръ, вторые спѣшатъ купить пока еще есть молодые листочки на тутовыхъ деревьяхъ. Заблаговременная же покупка сѣмянъ почти невозможна, такъ какъ не имѣя холоднаго мѣста для храненія грены до появленія листьевъ на деревѣ, туземецъ рискуетъ, что черви выведутся у него раньше времени и погибнутъ съ голоду.



Типъ сарта (см. стр. 31).

Поздняя же покупка сѣмянъ также вредно вліяетъ на успѣшность производства: черви не получаютъ самой сочной и самой для нихъ полезной пищи молодыхъ листочковъ и, запоздавъ съ ростомъ и развитіемъ, не выдерживаютъ сильной жары нашего лѣта. Все это заставляетъ шелковода дорожить самымъ благопріятнымъ для промысла весеннимъ временемъ, и ему въ этомъ во многомъ препятствуетъ самаркандская контрольная станція. Необходимо увеличить на означенной станціи штатъ микроскопистовъ, дабы не происходило задержки грены въ ея движеніи къ главнымъ рынкамъ сбыта—Ферганской области, Ходженту и Ташкенту. Еще лучше было бы для развитія шелководства въ нашемъ краѣ, если бы контрольныя станціи находились въ каж-

дой области. Вопросъ о расходахъ на ихъ содержанiе отпадаетъ, такъ какъ они съ избыткомъ окупились бы взиманiемъ платы съ бандеролей. Положивъ минимально стоимость бандероли по 1 коп. съ золотника грены, при ввозѣ ея въ 460000 золотниковъ, получается сумма въ 4600 руб., на которые можно содержать 3 станцiи, на образованiе же ихъ можно воспользоваться суммами, отпускаемыми изъ земскихъ суммъ на содержанiе самаркандской контрольной станцiи.

Прилагаемая таблица рисуетъ приблизительную производительность шелковаго промысла въ Туркестанѣ.

НАЗВАНIЕ ТЕРРИТОРIЙ.	Урожай коконовъ въ пудахъ.	На сумму.	
		Руб.	К.
Сыръ-Дарьинская обл.	5000	45000	—
Самаркандская „	60000	540000	—
Ферганская „	70000	630000	—
Бухарское ханство	25000	225000	—
Хивинское „	9009	81000	—

Значительная часть добываемаго шелка обрабатывается на мѣстѣ и служитъ матерiаломъ для изготовленiя разныхъ туземныхъ тканей. Въ Самаркандѣ имѣется ткацкое заведенiе, принадлежащее туземцу, которое изготовляетъ товаръ по европейскому вкусу. О всѣхъ деталяхъ промысла будетъ сказано при описанiи областей.

Винодѣлiе. Современное положенiе этого промысла въ его количественномъ отношенiи наглядно представляется слѣдующей таблицей.

НАЗВАНIЕ ТЕРРИТОРIЙ.	Число ведеръ вина.	Цѣною за ведро			
		отъ		до	
		Р.	К.	Р.	К.
Сыръ Дарьинская	25000	3	—	10	—
Ферганская	12000	2	80	8	
Самаркандская	70000	3	—	10	—
Бухара	3000	3		6	—

Выдѣлываемое вино удовлетворяетъ главнымъ образомъ мѣстный спросъ; вывозъ вина очень незначителенъ. Выдѣлывается вино изъ лозъ мѣстныхъ и европейскихъ; изъ первыхъ значительно болѣе, нежели изъ вторыхъ.

По качеству мѣстнаго винограда туркестанскiя вина относятся къ крѣп-

кимъ сортамъ и лишь только изъ винограда андижанскаго уѣзда получается легкое столовое вино высокаго качества.

Пчеловодство преимущественно развито въ Семирѣченской области и даетъ русскому населенію довольно значительный заработокъ. Изъ Семирѣчья пчеловодство стало распространяться и по сосѣднимъ русскимъ поселкамъ и лишь только въ горной части Ташкентскаго уѣзда разведеніемъ пчелъ стали заниматься татары и таджики. Починъ въ этомъ дѣлѣ положилъ покойный устроитель Туркестанскаго края К. П. Кауфманъ, который въ шестидесятыхъ годахъ купилъ въ Семирѣчьѣ нѣсколько пней пчелъ и подарилъ ихъ одному татарину, проживавшему въ селеніи Бричъ-Мулла. Отсюда-то пчеловодство и распространилось по притокамъ р. Чоткала. Ведется оно довольно безпорядочно, а потому и не имѣетъ никакого значенія въ экономической жизни края. Количество добываемаго меду и воску и его стоимость видны изъ нижеслѣдующей таблицы.

НАЗВАНІЕ ТЕРРИТОРІЙ.	Добывается пудовъ.		Цѣна въ рубляхъ.	
	Меду.	Воску.	Одного пуда меду.	Одного пуда воску.
Сыръ-Дарьинская обл.	300	85	8	20
Семирѣченскйя „	21300	1100	6	21

Рыболовство сосредоточено по берегамъ Каспійскаго и Аральскаго морей; общая сумма оборотовъ этого промысла достигаетъ болѣе нежели одного милліона рублей. Подробности объ этомъ промыслѣ читатель найдетъ въ описаніи Закаспійской и Сыръ-Дарьинской областей.

Горное дѣло ограничивается добычей каменнаго угля, нефти, гипса, соли и т. п. Каменноугольная промышленность поддерживается казной, какъ регуляторъ цѣнъ на дрова. Уголь идетъ исключительно на отопленіе казармъ и и другихъ правительственныхъ зданій. Разработка нефти ведется въ значительныхъ размѣрахъ на промыслахъ товарищества „Чиміонъ“ въ Кокандскомъ уѣздѣ.

Добыча металловъ представляетъ задачу будущаго и, надо полагать, займетъ видное мѣсто въ промышленной жизни края, такъ какъ горы, прорѣзывающія его территорію богаты разнаго рода рудами и въ особенности мѣдными. Подробнѣе объ этомъ дѣлѣ будетъ сказано при описаніи областей.

Фабричная и *заводская* промышленность находится въ зачаточномъ состояніи и будутъ описаны ниже, при обзорахъ областей.

Мелкіе промыслы. Изъ трехъ видовъ обрабатывающей промышленности: до-

машней, кустарной и капиталистической среди туземнаго населенія развиты по преимуществу два первыхъ. Въ виду того, что эти промыслы отличаются своеобразностью, а подчасъ даже въ производствѣ своемъ не лишены оригинальности, мы считаемъ необходимымъ остановиться на нихъ подробнѣе. Изученіе этихъ промысловъ, лучше всякихъ длинныхъ описаній познакомитъ насъ съ обычаями, способностями и природной находчивостью и изобрѣтательностью туземцевъ. Къ сожалѣнію эта область не подвергалась еще серьезнымъ изслѣдываніямъ, ни со стороны чисто бытовой, ни со стороны статистической, а потому и свѣдѣнія наши, предлагаемые читателю отличаются отрывочностью и неточностью.

Тѣмъ не менѣе для всякаго незнакомаго съ Туркестаномъ и интересующагося его жизнью этотъ отдѣлъ полонъ интереса именно вслѣдствіе его новизны и самобытности. При описаніи кустарныхъ промысловъ у туземцевъ мы пользовались крайне интереснымъ трудомъ гг И. Гейера и И. Назарова „Кустарные промыслы въ Ташкентѣ", являющимся первой и едва ли, до сихъ поръ, не послѣдней попыткой къ изученію этой стороны туземной жизни. Домашняя форма промышленности сохранилась по преимуществу у кочевниковъ и обнимаетъ собой предметы необходимые номаду для удовлетворенія его скромныхъ жизненныхъ потребностей. Здѣсь выдѣлывается войлокъ, принадлежности переноснаго жилья (*юрты*), выдѣлка кожъ и мѣховъ для собственныхъ потребностей семьи. Болѣе всего изготовляется войлока, какъ предмета играющаго выдающуюся роль въ жизни номада и, кромѣ того, какъ товара имѣющаго большой спросъ на всѣхъ рынкахъ края. У осѣдлаго населенія по преимуществу развиты кустарные промыслы и обороты ихъ достигаютъ довольно серьезной цифры въ нѣсколько милiоновъ рублей, изъ которыхъ на долю кустарей достается однако, немного, ввиду низкой оцѣнки туземнаго труда. Почти всѣ предметы житейскаго обхода туземца—сѣдла, сундуки, мѣдная посуда, холсты, арбы, кожи, гончарныя издѣлія, издѣлія изъ дерева, серебра и золота, кетмени, ножи, ичиги, калоши и т. п. все это изготовляется мѣстными кустарями и въ огромномъ количествѣ распространяется по краю.

Попытки фабрикантовъ противопоставить издѣліямъ кустарей свои фабрикаты не увѣнчались успѣхомъ. Правда, теперь не рѣдкость встрѣтить у туземца, напримѣръ, тульскій самоваръ, но несравненно чаще можно встрѣтить и мѣдный чайникъ туземного производства. Кромѣ самоваровъ наибольшимъ успѣхомъ одно время пользовались привозные сундуки, обитые раскрашенной жестью, но, не говоря уже о томъ, что для вьючнаго способа передвижнія мѣстные сундуки - *яхтаны* — всегда имѣли преимущество, мѣстные кустари быстро освоились съ требованіемъ рынка, нашли способъ получать на мѣстѣ раскрашенную жесть и начали успѣшно конкурировать съ привознымъ товаромъ. Теперь

вмѣсто готовыхъ сундуковъ, желѣзная дорога доставляетъ лишь только одну раскрашенную жесть, а все остальное изготовляется на мѣстѣ. Не менѣе успѣшно конкурируютъ и мѣстные кожевенники съ привознымъ сапожнымъ товаромъ. Изъ мѣстнаго кожевеннаго товара большой популярностью пользуется замша, пріобрѣтаемая казенными учрежденіями для обмундированія солдатъ и арестантовъ, – изъ нея шьютъ шаровары (чамбары). Въ ряду кожевенныхъ производствъ занимаетъ совершенно особое мѣсто изготовленіе мѣстнаго зеленаго шагреня. Особенность и незыблемая основа этого промысла заключается въ томъ, что мѣстные шагренщики (сагричи) обладаютъ секретомъ, придавать своему товару особую прочность, дѣлающую необходимымъ употребленіе его въ тѣхъ случаяхъ, когда вещь подвергается усиленной носкѣ. Въ силу этого зеленый шагрень составляетъ необходимую часть сартовской обуви; такъ въ ичигахъ изъ него всегда дѣлается пятка. а въ колошахъ задникъ. Эта вѣра въ особую прочность зеленаго шагреня настолько прочно укорѣнилась въ мнѣніи туземнаго населенія, что поколебать ее не могутъ ни дружныя усилія россійскихъ фабрикантовъ, ни даже требованія всесильной моды.



Сартянки (см. стр. 39).

Красивая лакированая кожа пришлась по вкусу туземнымъ щеголямъ и они охотно замѣнили ею кожу мѣстного производства, но ни одинъ мѣстный мастеръ не возьмется вамъ сшить сапоги изъ одной только россійской кожи — носокъ, пятка и задникъ неминуемо будутъ изготовлены изъ зеленаго шегреня. Такова сила традицій. Съ поступленіемъ на кожевный рыиокъ россійскаго сапожнаго товара, спросъ на зеленый шагрень въ значительной степени понизился, но, несмотря на это, мѣстные сагричи не сложили окончательно оружія и, поддерживаемые традиціей и негоняющейся за модою старостью, хотя и съ грѣхомъ пополамъ, но все же питаются около своего ремесла.

Неказистъ съ виду туземный шагрень, но слава объ его особенной прочности вполнѣ заслуженна: не даромъ надъ искусствмъ его изготовленія трудились сотни поколѣній. Процессъ изготовленія шагреня отличается продолжительностью, но не сложностью. Мастеру необходимо имѣть лишь только слѣдующіе инструменты:

1. *Даскунъ* — стругъ изъ желѣза; онъ не долженъ быть остеръ, дабы не портить кожи: назначеніе его очищать размоченную кожу отъ мяздры. Онъ имѣетъ форму части окружности, концы которой отогнуты наружу по сѣкущей и снабжены деревянными ручками. Стоимость его 20 коп.

2. *Уракъ* (въ переводѣ значитъ серпъ) — стругъ для очистки кожи отъ волоса; изготовляется изъ стали и въ противоположность даскуну имѣетъ очень острое лезвіе.

3. *Хорошакъ* стальная пластинка шириною до 2-хъ вершковъ и длиною до пяти. На одномъ концѣ ея нарѣзаны зубья въ видѣ гребня съ значительными междузубными пространствами. Назначеніе ихъ дѣлать дорожки передъ обсыпкой кожи просомъ для наведенія характерной шагреню шероховатости.

4. *Спрядианъ-хорошакъ* — столярная цикля съ тупыми, однако, ребрами, назначеніе которыхъ удалять воду послѣ наведенія дорожекъ хорошакомъ.

5. *Корчанъ* -рама для растягиванія кожи. Представляетъ собою почти полуокружность, выгнутую изъ таловаго прута толщиною около вершка. Оба конца ея задѣланы на глухо въ другую таковую же палку, стягивающую полуокружность въ видѣ хорды. Размоченная и предварительно очищенная отъ мяздры и волоса кожа помѣщается въ раму и притягивается шнуромъ, пропускаемымъ въ отверстія, продѣланныя по кромкѣ кожи и обвивающимъ раму: короче сказать, кожа заправляется въ этотъ приборъ, какъ матерія въ пяльцы для вышиванія.

6. *Тиша* — стругъ въ видѣ знака вопросительнаго. Верхній конецъ его срѣзанъ на уголъ съ отверстіемъ нѣсколько меньшимъ прямого угла. Такая форма лезвія предохраняетъ кожу отъ порѣзовъ при неосторожномъ обращеніи мастера съ инструментомъ Этимъ своеобразнымъ стругомъ кожа обрабатывается въ сухомъ видѣ, когда на нее наведена уже шагреневая шероховатость. Постепенно, снимая тонкую стружку, мастеръ стремится придать кожѣ одинаковую толщину по всей поверхности: стоитъ тиша 60 коп.; при ней имѣется еще стальная швайка — *моля*, -играющая роль правила. Ею время отъ времени мастеръ правитъ лезвіе струга, какъ косарь правитъ косу лопаточкой.

Для того, чтобы приготовить шагрень мастеръ долженъ запастись слѣдующими матеріалами:

1. *Атъ-тере* задняя часть конской кожи, т. е, та часть, которая на европейскихъ кожевенныхъ заводахъ идетъ на изготовленіе гамбургскаго товара; на мѣстномъ базарѣ такая кожа въ сыромъ видѣ стоитъ отъ 60 до 70 к. за штуку.

2. *Шоръ* — сѣрно-кислый натръ ($Na_2 SO_4$) или глауберова соль. Этотъ химическій препаратъ, понятно, въ нечистомъ видѣ добывается въ мѣстныхъ горахъ и продается по цѣнѣ 60 коп. за пудъ.

3. *Наушадырь* нашатырь, тоже неочищенный, привозится изъ Кульджи;

фунтъ его обходится около 14 коп. Раньше, когда спросъ на шагрень былъ значительно больше, сагричи пріобрѣтали нашатырь чистый, московскій; съ паденіемъ же промысла, въ видахъ экономіи, замѣнили его мѣстнымъ.

4. *Мисъ*—въ буквальномъ переводѣ—мѣдь, но это, собственно, не мѣдь, а шлакъ, получающійся при выплавкѣ латуни. Неточность названія легко объясняется бѣдностью техническаго туземнаго языка. Фунтъ такого шлаку покупается по 12 — 14 коп. въ мѣдно-плавильныхъ заведеніяхъ. Изъ этого шлака, при посредствѣ крупнаго напилка приготовляются опилки, необходимыя для процесса окрашиванія.

Пуште—смѣсь вышеописанныхъ опилокъ съ растворомъ нашатыря и камышевой золы. Послѣ химической реакціи, вызываемой такимъ смѣшеніемъ, получается грязно-зеленый порошокъ; это-то и есть *пуште*, который и является окрашивающимъ веществомъ. Для увеличенія его массы, его смѣшиваютъ либо съ отрубями, либо съ мукой.

Самый процессъ изготовленія шагреня длится 32 дня, изъ которыхъ 12 идетъ на обработку кожи, а 20 на ея окраску.

Эта послѣдняя операція уже не требуетъ безпрерывнаго труда рабочаго, такъ какъ въ это время ему нужно лишь каждый день развернуть каждую кожу и посмотрѣть, какъ идетъ ея окраск. Поэтому въ указываемые 20 дней у рабочаго есть много времени для продолженія операціи непосредственной выдѣлки шагреня.

Съ этой послѣдней цѣлью на каждаго рабочаго замачивается восемь кусковъ кожи. Чтобы всѣ ихъ очистить отъ волоса и мяздры нужно три дня. Вычищенная кожа въ мокромъ видѣ натягивается на раму и подвергается дѣйствію *хорошака*, которымъ, какъ сказано выше, наносятся на кожу бороздки. Если кожа при натягиваніи на раму окажется разорванной, то на всѣ дыры накладываются заплатки изъ ситца. Послѣ *хорошака* пускается въ ходъ *сигрядшинъ-хорошакъ*, которымъ водятъ по кожѣ, сильно надавливая, и тѣмъ удаляя излишнюю воду. Затѣмъ рамы съ растянутыми на нихъ кожами кладутся на кошму и сплошь покрываются слоемъ краснаго проса. Тщательно распредѣливъ просо по всей поверхности кожи, ее закрываютъ сверху кусками кошмы, и рабочій начинаетъ ногами втаптывать просо въ размягченную водой кожу. Эта операція придаетъ обрабатываемому матерьялу, шагреневую шероховатость. Кожа со вдавленнымъ просомъ выставляется въ тѣнистомъ мѣстѣ на три дня и здѣсь, высыхая, она садится на столько, на сколько ей позволяетъ шнуровка. На третій день, часа на два, кожи выставляется на солнце и, когда окончательно высохнутъ, вносятся въ мастерскую, гдѣ ударами по обратной сторонѣ съ нихъ удаляется просо. Затѣмъ кожи снимаются съ рамъ и одна за другой подвергаются скобленію. Для этой операціи кожа переносится на бревно, обернутое кускомъ кошмы и косо поставленное къ стѣнѣ. Въ дыры, оставшіяся отъ

шнуровки вкладываются два крючка, къ которымъ на бичевкахъ привѣшены камни. Грузъ камней натягиваетъ кожу и придавливаетъ ее къ бревну.

Такую сухую и нѣсколько растянутую кожу рабочій начинаетъ скоблить стругомъ, имѣющимъ форму вопросительнаго знака, со стороны удаленнаго волоса или другими словами, со стороны нанесеной на нее шагреневой шероховатости. Когда кожи выскоблены. т. е. по всей поверхности получили одинаковую толщину, на что для восьми кожъ требуется три дня, ихъ опять мочатъ два дня въ водѣ. а одинъ день варятъ въ растворѣ глауберовой соли (*шоръ*). Послѣ варки кожи остуживаютъ, разстилаютъ на кошмѣ и лицевую сторону ихъ посыпаютъ красильнымъ порошкомъ (*пуште*). Каждая кожа, густо пересыпанная порошкомъ, складывается вдвое и затѣмъ всѣ кожи складываются въ бунтъ. Здѣсь она лежитъ 20, а иногда и болѣе дней, словомъ до тѣхъ поръ, пока краска не пройдетъ всю толщу кожи. Такъ какъ вся эта операція производится на сырой кожѣ, то она сморщивается и переданная ей шагреневая шероховатость рельефно выступаетъ.

Послѣ окраски кожа просушивается и пріобрѣтаетъ, на ощупь, качества грубой замши. Базарная цѣна такой кожи около 2 руб. 20 коп. за кусокъ. Интересно прослѣдить и высчитать заработокъ кустаря на этомъ товарѣ.

Работаетъ шагреньщикъ только въ теплое время т. е. примѣрно, съ 1 апрѣля до начала или середины октября. На подготовительную къ окраскѣ операцію восьми кожъ, какъ сказано ранѣе. требуется 12 дней; значитъ за весь рабочій періодъ времени кустарь можетъ изготовить 195 : 12   8   130 кусковъ шагреня, что составитъ валовой оборотъ въ 286 рублей; если же вычесть отсюда стоимость сырой кожи т. е. $130 \times 60 = 78$ руб., то заработокъ кустаря въ одинъ день выразится формулой $\frac{286 - 78}{195} = 1$ р. 06 к. Но и этотъ заработокъ нельзя считать чистымъ доходомъ кустаря: отсюда необходимо еще сбросить расходъ на химическіе препараты. Къ сожалѣнію опредѣлить точную стоимость послѣднихъ не удалось, потому что на всѣ вопросы изслѣдователей относительно количества потребляемыхъ матерьяловъ, кустари всегда отвѣчали однимъ неопредѣленнымъ: *столько, сколько пойдетъ* . Приблизительно надо положить этотъ расходъ процентовъ въ 50. Принимая же во вниманіе, что число кожъ, вырабатываемыхъ шагреньщикомъ легко можетъ оказаться преувеличеннымъ, мы придемъ къ выводу, что врядъ ли ежедневный заработокъ сагрича превыситъ 30 к., а потому и ничего нѣтъ удивительнаго въ томъ, что шагреньщикъ часто берется за кетмень, ибо находитъ трудъ чернорабочаго болѣе для себя выгоднымъ. Общій годовой оборотъ всѣхъ шагреньщиковъ, работающихъ въ г. Ташкентѣ, по вычисленіямъ Г. Гейера равенъ 8580 руб. Свѣденій же объ оборотахъ этого промысла въ краѣ, къ сожалѣнію, не имѣется. Это послѣднее добавленіе одинаково относится и ко всѣмъ послѣдующимъ видамъ кустарнаго промысла.

Наибольшей оригинальностью и самобытностью, не имѣющей даже какого-либо отдаленнаго примѣра подражанія, отличается промыселъ *Іохчувачей*, т. е. ремесленниковъ, приготовляющихъ особую посуду, имѣющую спеціальное назначеніе служить для храненія масла, главнымъ образомъ, кунжутнаго. Іохъ значитъ масло,- чува—посуда, отсюда и происходитъ слово Іохчувачи. Необходимость въ посудѣ, отличающейся особо-выдающейся прочностью, прямо вытекаетъ изъ жизненныхъ условій номада. Обыкновенная посуда, употребляемая осѣдлыми жителями для него негодна—она ломка и не портативна, не говоря уже о томъ, что не отличается особой легкостью. И вотъ, идя на встрѣчу этимъ требованіямъ, іохчувачи задались цѣлью изготовить посуду легкую, прочную, удобную къ перевозкѣ и по цѣнѣ доступную карману небогатаго степняка. И іохчувачи блестяще разрѣшили свою, казалось бы, неразрѣшимую задачу, совмѣстить въ одномъ предметѣ столько качествъ, противорѣчащихъ другъ другу.

Они рѣшили эту задачу даже въ ущербъ своимъ собственнымъ интересамъ: они изобрѣли посуду черезъ чуръ прочную и этимъ самымъ ограничили свою торговлю. Прочность издѣлій іохчувачей сдѣлала то, что они даже не организовали особаго цеха и не представляютъ собой никакой организаціи. Предъявляемые къ ихъ издѣліямъ разнородныя требованія: дешевизны, прочности и легкости, заставили ихъ, послѣ долгихъ вѣроятно размышленій и многочисленныхъ опытовъ, остановиться на матерьялѣ, представляющемъ собой ничтожную цѣнность и отличающемся легкостью: они воспользовались тѣми кожанными стружками, которыя являются прямымъ послѣдствіемъ работы шагренщиковъ (см. стр. 104). Эта стружка является основнымъ матерьяломъ въ ихъ производствѣ.



Туркменъ на военной службѣ (см. стр. 69).

Для полнаго оборудованія своей мастерской іохчувачи долженъ запастись слѣдующими инструментами и матерьялами:

Инструменты отличаются необычайной простотой; такъ помимо обычной посуды—корчагъ, чашекъ и т. п., имѣющихся въ каждомъ хозяйствѣ, каждый іохчувачи долженъ имѣть еще

1) *пардозъ-наматъ* т. е. по просту говоря кусочки кошмы, которыми выравнивается поверхность изготовляемыхъ предметовъ,

2) *ожумракъ-іочачъ* деревянныя палочки, цилиндрической формы, съ помощью которыхъ придѣлываются къ чувѣ тонкія длинныя горлышки и

3) *іочачъ-токмакъ* —деревянный молотокъ.

Матерьялами для изготовленія туземной посуды для кунжутнаго масла служатъ:

1) *тарашъ*—т. е. кожанная стружка, получаемая при выдѣлкѣ кожъ саграчами; покупается она чувачами по 1. руб. 60 коп. за пудъ и

2) *камышъ-куль* камышевая зола, которую чувачи либо получаютъ даромъ отъ тѣхъ жителей, которымъ по случаю какого нибудь семейнаго торжества (напримѣръ, обрѣзанія) приходится для приготовленія угощенія гостямъ жечь много камыша, либо покупають по 30—40 коп. мѣшокъ у мѣстныхъ пекарей.

Приступая къ изготовленію своихъ издѣлій, чувачи долженъ имѣть въ своемъ распоряженіи необходимое количество глиняныхъ формъ *колыбъ*. Формы эти выдѣлываются особыми мастерами гончарами (*кулялъчи*), которыхъ и приглашаютъ спеціально для этой цѣли въ заведеніе чувачи: формы изготовляются изъ обыкновенной гончарной глины на особомъ станкѣ и идутъ въ дѣло безъ обжиганія, а только послѣ просушки.

Стоимость такой формы зависить отъ ея величины: за пудовую т. е. такую, въ которой можетъ помѣститься пудъ масла куляльчи получаетъ 10 коп. за штуку; за полупудовую —5., а за маленькія по 2 руб. сотня. Работа самого чувачи начинается съ того, что онъ приготовляетъ изъ *тараша* тѣсто, которое тоже носитъ названіе тараша. Для приготовленіи тѣста берутъ 13½ фунтовъ кожанной стружки, кладутъ ее въ корчагу, наливаютъ 1½ ведра воды и оставляютъ все это стоять въ теченіе 12—15 часовъ. Затѣмъ разбухшую стружку, слегка отжимая, вынимаютъ и мнутъ ногами въ теченіе приблизительно часа, до тѣхъ поръ, пока она не приметъ вида мягкой пластичной массы бѣловатого цвѣта. Одна часть этой массы въ такомъ видѣ и употребляется въ дѣло, а къ другой части прибавляютъ небольшое количетсво камышевой золы, отчего получается тарашъ сѣровато-чернаго цвѣта.

Самый процессъ изготовленія посуды, происходитъ такъ: чувачи беретъ темный тарашь (съ камышевой золой) и накладываетъ его равномѣрнымъ толстымъ слоемъ на форму, покрывая ее кожаннымъ тѣстомъ всю, за исключеніемъ дна. Наложенная такимъ образомъ масса выравнивается при посредствѣ упомянутыхъ выше кусочковъ кошмы (*тардозъ-наматъ*); если чувачи желаетъ сдѣлать сосудъ съ носкомъ, то онъ предварительно приставляетъ къ тому мѣсту формы, гдѣ послѣдній долженъ начинаться, одну изъ цилиндрическихъ палочекъ и покрываетъ ее тоже тарашемъ. Когда форма обмазана, ее оставляютъ сохнуть въ теченіе 3—7 дней, смотря по погодѣ, при чемъ она стоитъ на днѣ, которое, какъ уже сказано, тарашомъ первоначально не покрывается. По истеченіе ука-

занного срока накладываютъ слой тараша и на дно формы и опять ставятъ ее на тоть же срокъ сохнуть, причемъ на этотъ разъ, для болѣе скораго высыханія дна, форму ставятъ на горлышко.

Когда первый слой достаточно высохнегъ на него накладываютъ въ описанномъ порядкѣ второй слой тараша, но уже бѣлаго, т. е. сдѣланнаго безъ примѣси камышевой золы. Когда оба слоя тараша достаточно высохнутъ, чувачи начинаетъ колотить по нему снаружи деревяннымъ молоткомъ—*іохчъ-токмакъ*. Отъ ударовъ молотка слабая глиняная форма растрескивается и выкрашивается, такъ что въ концѣ концовъ у іохчувы остаются лишь одни стѣнки изъ засохшаго кожаннаго тѣста, которое, благодаря своей упругости безъ всякого вреда для себя переноситъ довольно сильные удары деревяннаго молотка. Затѣмъ при посредствѣ того же деревяннаго молотка проталкивается во внутрь сосуда палочка, заполнявшая полость носка. Если же посуда должна имѣть ручки, то онѣ сначала выдѣлываются изъ глины и прикрѣпляются къ сосуду послѣ наложенія перваго слоя тараша, для того, чтобы изолировать пятку ручки отъ того масла, которое въ послѣдствіи будетъ храниться въ посудѣ, а затѣмъ уже покрывается вторымъ слоемъ тараша Глина изъ ручекъ, по высыханію покрывающаго ихъ тараша не выкалачивается, а такъ и остается подъ слоемъ сухого кожанаго тѣста. Когда глина отъ формы и палочка изъ носка удалены, края горлышка и носка выравниваются ножемъ и этимъ оканчивается работа.

Помимо посуды для масла чувачи приготовляютъ изъ тараша еще чашки для вѣсовъ—*тараза*. Приготовленіе ихъ еше проще: на глиняную форму, поверхность которой представляетъ собой отрѣзокъ шара или, скорѣе, довольно неправильнаго сфероида, накладывается снаружи слой тараша, который по высыханіи и снимается съ нея въ видѣ готовыхъ чашекъ.

Чувачи работаютъ не круглый годъ, а лишь только въ теченіи четырехъ лѣтнихъ мѣсяцевъ, какъ наиболѣе подходящихъ для сушки выдѣлываемой ими посуды.

Въ каждой мастерской работаетъ обыкновенно два человѣка, при чемъ каждый изъ нихъ за весь рабочій періодъ переработаетъ около 20 пудовъ кожаной стружки. Принимая во вниманіе, что изъ одного затора тѣста, на который идетъ, какъ сказано, 13½ фунтовъ стружки, получается 3 пудовыхъ сосуда, или 6 полупудовыхъ, или, наконецъ около 20 штукъ маленькихъ посудинъ, легко опредѣлить производительность одной мастерской за рабочій періодъ времени. Эта производительность выразится слѣдующими цифрами: около 100 посудинъ пудовыхъ, 200 полупудовыхъ и 1200 мелкихъ. Продажная цѣна этой посуды такова: пудовыя за сотню 40 рублей, полупудовыя—по 20 руб. и мелкія—по 6—7 р.; слѣдовательно валовая выручка опредѣлится въ 164 руб.

Но для того чтобы приготовить такое количество посуды надо затратить на покупку матеріаловъ, а именно: 40 пудовъ тарашу 64 р; да за формы по указанной выше цѣнѣ 48 руб. т. е. всего 108 рублей; остатокъ въ 56 рублей и является чистымъ заработкомъ двухъ человѣкъ, т. е. если перевести его на годовой расчетъ, то получится, что дневная выручка іохчувачи не перевышаетъ 30 копѣекъ.

Не меньшей своеобразностью и примитивностью производства отличается промыселъ *таракчей* т. е. гребенщиковъ. Промыселъ этотъ въ значительной степени стѣсненъ обычаемъ мусульманъ брить голову мущинъ, вслѣдствіе чего потребителями продуктовъ ремесла таракчей является лишь только одна женская половина, изъ мущинъ же только немногіе употребляютъ маленькія гребенки для рясчесыванія бороды. Обыкновенно въ мастерской работаютъ два мастера, этотъ составъ обезпечиваетъ непрерывность работы и позволяетъ изготовить каждому мастеру въ день двадцать гребенокъ съ двумя рядами зубьевъ частымъ и рѣдкимъ. Для работы мастерская должна быть оборудована такъ: прежде всего необходимо имѣть два рабочихъ верстака:

1. *Зеркинда*. Онъ представляетъ собой колодку изъ крѣпкаго карагачеваго или тутоваго дерева, стесанную на четыре угла; часть этой колодки закапывается въ землю подъ угломъ 60—65°; такимъ путемъ верстакъ пріобрѣтаетъ неподвижность. Свободная часть этой колодки, на сторонѣ, обращенной къ сидящему во время работы мастеру, имѣетъ зарубку; на нее, при обтескѣ будущаго гребня, ставятся куски дерева и мастеръ, обыкновеннымъ сартовскимъ топорикомъ (*тиша*), придаетъ болванкѣ форму гребенки.

2. *Дуканъ* — другой верстакъ, на которомъ совершается процессъ нарѣзки зубьевъ. Онъ также состоитъ изъ колодки, стесанной на четыре угла и также приготовляется изъ крѣпкаго дерева. Отъ *заркинды* онъ отличается тѣмъ, что въ землю ни закапывается, а можетъ переноситься Поэтому его дѣлаютъ почти вдвое короче *заркинды* и придѣлываютъ къ нему ножки; для приданія же ему устойчивости на ножки его накладывается тяжесть въ видѣ камней. На сторонѣ обращенной къ работнику, *дуканъ* имѣетъ расщепъ. Такъ какъ матеріалъ, изъ котораго дѣлается дуканъ очень крѣпокъ, то расщепъ нѣсколько пружинитъ. Поэтому мастеръ, закладывая въ него болванку гребня и вгоняя въ подъ нее клинъ, зажимаетъ его довольно крѣпко и можетъ, не поддерживая болванки рукой, свободно нарѣзывать зубья. Помимо двухъ описанныхъ верстаковъ таракчи долженъ имѣть слѣдующіе инструменты:

1. *Тишу* - обыкновенный сартовскій топорикъ, такъ насаженный на рукоятку, что плоскость его параллельна груди работника.

2. *Друшбиръ-арра* - пила для нарѣзки мелкихъ зубьевъ гребня; она имѣетъ форму обыкновенной ножовки съ незначительнымъ разводомъ.

3. *Барыкбиръ-арра*—тоже ножевка, но только съ большимъ разводомъ, для нарѣзки крупныхъ зубьевъ.

4. *Хашкешъ*—ножевка, которою наносятъ двѣ длинныя нарѣзки, въ видѣ украшенія, отдѣляющія зубья отъ тѣла гребня.

5 *Чубсау*—рашпиль.

6. *Тисиръ*—острый напилокъ, которымъ, послѣ нарѣзки зубьевъ, мастеръ приходитъ по всѣмъ межзубнымъ интерваламъ для того, чтобы сгладить оставленныя пилою неровности.

7. *Ангишъ-пана*—кожанный наперстокъ, который надѣваетъ мастеръ на большой палецъ лѣвой руки, которымъ онъ даетъ направленіе пилѣ.

Приступая къ работѣ мастеръ долженъ запастись слѣдующими матерьялами:

1. *Шамшотъ*—самшитъ т. е. древесина такъ называемой кавказской пальмы. Матеріалъ этотъ, уже въ видѣ нарѣзанныхъ пластинокъ, получается изъ Персіи и продается на мѣстномъ рынкѣ по цѣнѣ 30 руб. за 1000 штукъ.

2. *Альмарутъ*—грушевое дерево. Часть гребней приготовляется изъ древесины груши, доставляемой мѣстными садами.

3. *Зыгыръ-іохъ*—льняное масло. Имъ промасливаются пластинки передъ нарѣзкой зубьевъ.



Мучной базаръ въ Кокандѣ.

Процессъ изготовленія гребней начинается тѣмъ, что одинъ изъ мастеровъ, помѣстившись около *зирканды*, начинаетъ тишою вытесывать изъ самшитовой или грушевой пластинки болванку гребня, придавая нужную ей форму. Другой мастеръ, сидящій около *дукана*, начисто обдѣлываетъ ее рашпилемъ и напилкомъ и, когда около него скопится достаточно болванокъ, подготовленныхъ къ нарѣзкѣ зубьевъ, принимается за эту послѣднюю операцію. Для этого онъ зажимаетъ, указаннымъ выше способомъ, болванку гребня въ расщепъ дукана и, направляя большимъ пальцемъ лѣвой руки, защищеннымъ кожаннымъ наперсткомъ (*анчишъ-пана*), пилу (*друшбиръ-арра*), быстро и на глазъ нарѣзываетъ на гребнѣ зубья. Работа эта ловкимъ мастеромъ совершается въ 2 – 3 минуты. Послѣ этого гребень вынимается, оборачивается и вновь зажимается въ верстакъ. На этой сторонѣ рѣжется крупный зубъ, такимъ же образомъ, но уже другою

пилой *барыкбаръ арра*. Когда крупный зубъ нарѣзанъ, мастеръ ловкимъ движеніемъ пилы вырѣзываетъ лишнія зубья, увеличивая тѣмъ самымъ между ними интервалы. На всю эту работу снова требуется 4—5 минутъ времени. Послѣ этого тотъ же мастеръ тонкимъ подпилкомъ слегка обтачиваетъ всѣ зубья гребня, послѣ чего возвращаетъ его къ первому мастеру, на обязанности котораго и лежитъ уже окончательная отдѣлка гребня и приданіе ему традиціонной формы.

При описанномъ распредѣленіи труда, какъ мы уже говорили, каждый мастеръ можетъ изготовить въ день до 20 гребней, продаваемыхъ на базарѣ по 5 коп. При этихъ условіяхъ ежедневный заработокъ кустаря-таракчи выразится суммой около 40 коп.

Основной и необходимой частью сартовскаго національнаго костюма является халатъ, который носится въ теченіе круглаго года и зимой, и лѣтомъ. Халаты носятся не только взрослыми, но и дѣтьми, и притомъ еще въ зависимости отъ состоянія погоды, каждый сартъ надѣваетъ нѣсколько халатовъ лѣтомъ въ жару—чтобы солнце не пропекало, а зимой—для тепла. Такія условія дѣлаютъ совершенно понятнымъ то, что производство халатовъ, этого распространеннѣйшаго вида одежды, составляетъ одну изъ главныхъ отраслей туземной промышленности. Теперешнее производство халатовъ сильно отличается отъ производства ихъ лѣтъ 25 тому назадъ тогда въ этомъ промыслѣ процвѣталъ ручной трудъ -теперь первенствующее мѣсто заняла швейная машина Эта эволюція отразилась даже на самомъ названіи лицъ, занимающихся изготовленіемъ халатовъ: прежде они назывались *тыкучи*, а теперь называются *машиначи*, что въ буквальномъ переводѣ означаетъ шьющій на машинѣ. Сообразно этимъ двумъ періодамъ въ исторіи производства халатовъ — періода *тыкучей* и *машиначей* — эта отрасль занятій имѣетъ свои характерныя особенности. Въ первомъ періодѣ тыкучей главную роль въ производствѣ халатовъ играли женщины: на нихъ лежалъ весь трудъ по шитью, а мущины занимались лишь только кройкой и продажей халатовъ. Но вотъ, лѣтъ 25 тому назадъ, въ г. Ташкентѣ появился опасный конкурентъ промыслу тыкучей въ лицѣ одного татарина, счастливаго обладателя швейной машины. Благодаря машинѣ, татаринъ оказался въ чрезвычайно выгодномъ положеніи относительно своихъ конкурентовъ. Черезъ нѣкоторое время у него нашлись подражатели, но сначала не изъ туземцевъ, а изъ татаръ, которые и занялись изготовленіемъ халатовъ машиннымъ способомъ. Несмотря на всю свою склонность къ рутинѣ, мѣстные кустари, поставленные передъ альтернативой быть или не быть, должны были отказаться отъ старинныхъ пріемовъ и пойти на встрѣчу требованіямъ времени. И вотъ, въ силу такихъ-то обстоятельствъ, швейная машина и завоевала себѣ среди туземцевъ то положеніе, какимъ она пользуется у нихъ и те-

перь. Но появленіе швейной машины въ ремесленномъ обиходѣ производителей халатовъ повлекло за собой цѣлый рядъ новыхъ отступленій отъ традиціонныхъ пріемовъ этого промысла. Прежде всего значительно сузилась роль женщины и мужчина пріобрѣлъ преобладающее значеніе; случилось это, главнымъ образомъ, потому, что мужчина-сартъ, по крайней мѣрѣ въ первое время, относясь самъ къ машинѣ съ большимъ благоговѣніемъ, считалъ обращеніе съ ней свыше женскаго пониманія и, опасаясь за цѣлость машины, не рѣшался отдать ее въ женскія руки. Мало по малу подобное опасеніе перешло въ увѣренность, что шитье на машинѣ приличествуетъ только мужчинѣ. Укрѣпленію этого взгляда способствовало и то обстоятельство, что машинная работа производится обыкновенно въ лавкѣ, на базарѣ, на виду у всѣхъ т. е. въ обстановкѣ по мусульманскимъ возрѣніямъ, совсѣмъ для женщины неприличной Халаты шьются изъ довольно разнообразнаго матерьяла, а именно: изъ *шелковыхъ матерій*, которыя доставляются почти исключительно изъ Коканда, изъ *адраса*, *шайтанъ-терс* (чертова кожа) и ситцевъ, привозныхъ и мѣстныхъ; мѣстный ситецъ — *алача* приготовляется изъ московской пряжи, а окрашивается на мѣстѣ. На подкладъ идетъ вата разнаго качества, смотря по цѣнности халата; шьютъ халаты русскими катушечными нитками *инъ*.

Главнымъ орудіемъ производства машиначей является швейная машина, покупаемая туземцами у разныхъ фирмъ обыкновенно въ разсрочку съ платой 4—5 руб. въ мѣсяцъ. Обыкновенно пріобрѣтаются ножныя машины стоимостью въ 40 - 50 руб; ручныя обходятся дешевле - рублей 25 30. За послѣднее время появились уже сарты, торгующіе швейными машинами. Обыкновенно при производствѣ халата практикуется слѣдующая послѣдовательность и раздѣленіе труда: самъ хозяинъ почти всегда является закройщикомъ, очень рѣдко нанимается для этого особый мастеръ — закройщикъ *(бичуйчи)*, который получаетъ сдѣльно за кройку шелкового халата 4 к., а ситцеваго по 2 к. за штуку. Бичуйчи успѣваетъ въ день скроить 15 шелковыхъ халатовъ или до 30 простыхъ Скроенный халатъ поступаетъ къ *машиначи*, т. е. къ работнику который шьетъ въ халатѣ все, что можно сшить на машинѣ. Машиначи успѣваетъ въ день окончить 3—4 халата съ платою по 25—30 к. за штуку. Но этотъ заработокъ отнюдь не является чистымъ доходомъ машиначи; изъ этой платы онъ часть долженъ уплатить особымъ швеямъ -*дузанды*, которыя подготовляютъ ему работу приметывая и простегивая подкладъ. Работа *дузанды* довольно копотная и она въ теченіе дня успѣваетъ приметать подкладъ лишь къ одному халату, получая за это 10 или 20 коп.; послѣднюю плату въ томъ случаѣ, если она сама же приготовляетъ изъ хлопка необходимое для подклада количество ваты. Помимо *дузанды* въ окончательной отдѣлкѣ халата принимаетъ участіе и еще особая работница *гульдарожничи* т. е. обшивательница халата тесьмой. Въ

прежнее время обшиванiе халатовъ тесьмой было во всеобщемъ употребленiи и потому *гульдарджигачи* всегда участвовала въ изготовленiи халатовъ, но съ теченiемъ времени обычай обшивать халаты сталъ выходить изъ употребленiя, и халаты выпускались на рынокъ безъ тесьмы, а вмѣстѣ съ тѣмъ весьма значительно сократился и трудъ гульдарджигачи. За послѣднее время, однако, вернулись опять къ прежней модѣ и теперь рѣдко можно увидѣть не обшитый тесьмой халатъ. Обшиванiе это производится различнымъ образомъ: обыкновенно *гульдарджигачи* сама, одновременно съ нашиванiемъ тесьмы и плететъ ее; въ такомъ случаѣ она беретъ за свою работу (безъ матерьяла на тесьму) 25—30 к., а со своимъ матерьяломъ—60 коп.; рѣже халатъ обшивается готовой тесьмой фабричнаго производства; такая обшивка халата двумя рядами тесьмы оплачивается всего лишь 4-мя копейками. На этомъ и оканчивается изготовленiе халата. Нельзя не отмѣтить того явленiя, что введенiе швейной машины въ ремесло изготовленiя халатовъ, расширило само производство, но отнюдь не повлiяло на дешевизну товара. Какъ прежде при ручной работѣ, такъ и теперь при участiи машины работа одного халата т. е. трудъ 4-хъ человѣкъ: закройщика, машиначи, дузунды и гульдарджигачи оплачиваются 50—70 коп., изъ которыхъ только ничтожная часть достается на долю женщинъ. Выше мы говорили уже о томъ огромномъ распространенiи халата, какое обусловливается привычкой и требованiями туземнаго этикета. Интересно однако опредѣлить хотя бы и приблизительно количество халатовъ, потребляемыхъ населенiемъ. Точныхъ статистическихъ данныхъ по этому вопросу для всего края мы не имѣемъ, но указанный выше трудъ Г. Гейера даетъ намъ возможность сдѣлать это лишь для одного только г. Ташкента, въ которомъ число семей, занятыхъ изготовленiемъ халатовъ, превышаетъ тысячу. Округляя всѣ цифры и принимая годъ равнымъ 300 днямъ и число халатовъ изготовляемыхъ въ день однимъ работникомъ, равнымъ 3-мъ, получимъ 1000 × 300 × 3 = 900000 халатовъ; при средней стоимости халата въ 6 рублей получается валовая стоимость всего производства машиначей въ 5. 400000 рублей, но безъ всякого риска впасть въ преувеличенiе можно округлить эту цифру до 6000000 руб. Приблизительно по этой цифрѣ, выражающей валовой оборотъ однихъ только Ташкентскихъ машиначей, можно составить себѣ размѣръ производства этого промысла и во всемъ краѣ. Въ самой тѣсной связи съ производствомъ халатовъ находится промыселъ *астарчей*, что въ буквальномъ переводѣ означаетъ „дѣлающiй подкладку". Обыкновенно на подкладку халатовъ идетъ бумажная ткань мѣстнаго производства *мата*, искусствомъ *астарчей* превращаемая изъ бѣлой въ узорчатую. Предпочтенiе маты передъ издѣлiями русскихъ мануфактуръ заключается во первыхъ въ ея дешевизнѣ по сравненiю даже съ самыми низкими сортами фабричныхъ ситцевъ, а. во вторыхъ, по твердому убѣжденiю туземцевъ, мата

лучше защищаетъ отъ холода, нежели ситецъ. Послѣднее убѣжденіе не лишено основанія, такъ какъ мата изготовляется изъ мѣстной пряжи довольно толстой и слабо скрученной; отсюда получается нѣкоторая пушистость и прямымъ послѣдствіемъ этого является плохая проводимость тепла, между тѣмъ полированный ситецъ не отличается этимъ качествомъ. Еще очень недавно изготовленіе маты занимало очень много рукъ. Но съ той поры, какъ мѣстные ткачи *(бузчи)* увидѣли, что цѣна на ихъ товаръ не прогрессируетъ, а трудъ чернорабочаго (мардкэра) цѣнится чуть-ли не въ четыре раза дороже ихъ труда, многіе изъ нихъ отказались отъ челнока и взялись за кетмень. Вмѣстѣ съ упадкомъ промысла ткачей, сократилось и производство астарчей. Маты мѣстнаго производства уже не стало хватать для потребностей рынка и она стала доставляться въ край изъ Кашгара, гдѣ еще трудъ ткача цѣнился выше труда чернорабочаго. Изъ Кашгара мата вьючнымъ путемъ доставляется въ Г. Ошъ, гдѣ уже и классифицируется и колеснымъ обозомъ доставляется на Андижанскій вокзалъ. Центральнымъ мѣстомъ торговли матой считается Кокандъ, откуда она и распространяется по всему краю; здѣсь же устанавливаются и цѣны на мату. Въ Ташкентъ мата приходитъ частью по заказамъ купцовъ, торгующихъ подкладочнымъ матеріаломъ, а частью за счетъ и рискъ торгующихъ ею. Подкладочный матерьялъ по сартовски называется *астаръ*,—отсюда и происходитъ *астарчи*—изготовляющій подкладку. Въ Ташкентѣ имѣется спеціальный базаръ, гдѣ продается исключительно мата—*мата-базаръ*.

Превратить эту бѣлую мату въ узорчатую подкладку и составляетъ задачу астарчи. Это превращеніе по установившимся уже издавна цѣнамъ оцѣнивается въ 9 рублей за 100 кусковъ, каждый длиною около 7 аршинъ. Не имѣя точныхъ данныхъ для опредѣленія числа рабочихъ, занимающихся этимъ промысломъ во всемъ краѣ, мы, пользуясь указаннымъ выше трудомъ Г. Гейеръ, опредѣляемъ точно количество мастерскихъ, имѣющихся въ Ташкентѣ, а именно 60.

Мата, превращенная искусствомъ астарчей въ узорчатую подкладку, снова возвращается на базаръ и является предметомъ не только мѣстной торговли, но и вывозится въ большомъ количествѣ въ другіе города и кишлаки Сыръ-Дарьинской и Семирѣченской областей.

Находясь въ самой тѣсной связи съ потребленіемъ халатовъ, которые, какъ мы уже говорили, расходятся въ громадномъ количествѣ, *астаръ* имѣетъ огромный спросъ и годовая потребность его для одной только Сыръ-Дарьинской области опредѣляется въ 10.500000 аршинъ, изъ которыхъ 8,736000 изготовляются ташкентскими кустарями. Но этимъ количествомъ далеко еще не исчерпывается дѣятельность ташкентскихъ астарчей—произведенія ихъ не ограничиваются одной лишь Сыръ-Дарьинской областью, они выводятъ и въ Семирѣчьѣ, да и кромѣ того мастерскіе изготовляютъ не мало покладочнаго ма-

теріала по частнымъ заказамъ сартовъ и киргизовъ для ихъ собственныхъ хозяйствъ. Помимо всего этого слѣдуетъ принять во вниманіи, что *астаръ* кромѣ халатовъ употребляетъ еще и на подкладку одѣялъ, составляющихъ необходимый предметъ сартовскаго обихода. Все это позволяетъ считать, что выше приведенная цифра изготовляемаго астара отнюдь не преувеличена, а, напротивъ, сильно уменьшена. Мастерство астарчей требуетъ много чистой и проточной воды, а потому мастерскія ихъ всегда располагаются возлѣ большихъ арыковъ. Для оборудованія мастерской необходимы слѣдующіе инструменты:

1. *Казанъ* — чугунный котелъ емкостью около 15 ведеръ. Обыкновенно онъ помѣщается не въ саклѣ, а на открытомъ воздухѣ и вмазывается въ печь, имѣющую видъ куба, верхняя плоскость котораго значительно больше діаметра котла, что позволяетъ мастеру становиться на нее во время работы. Никакихъ дымоходовъ печь не имѣетъ; отапливается древесными опилками.

2. *Мисъ-казанъ* — мѣдный котелъ для варки желтой краски; стоимость его зависитъ отъ вѣса, но обыкновенно у астарче онъ не бываетъ дороже 5 рублей.

3. *Кара-куза* — глиняная корчага, вмазанная въ небольшую печку. Для увеличенія площади нагрѣва и для удобства извлеченія изъ нея приготовляемой въ ней жидкости карчага эта вмазывается въ печь не прямо, а подъ угломъ 40°—45°. Въ нее кладутся куски стараго желѣзнаго хлама и наливается вода, которая, когда надо подогрѣвается, отчего и получается водная окись желѣза, составляющая черную краску при производствѣ. Стоимость такого прибора около 50 коп. Кара куза обыкновенно помѣщается подъ навѣсомъ.

4. *Корчага* глинянный эмалированный сосудъ съ широкимъ отверстіемъ, обыкновенно употребляемый для храненія питьевой воды: въ немъ приготовляется протрава и протравляется ткань передъ наложеніемъ на нее рисунка. Цѣна около 40 коп.

5) *Тахта* низкій рабочій столикъ, который обыкновенно покрывается нѣсколькими слоями войлока. Высота столика немного болѣе ¼ аршина, длина около 2 арш. На немъ накладывается рисунокъ на ткань. Цѣна 60 коп.

6) *Калыпъ* -деревянное клише для наложенія рисунка; каждый рисунокъ состоитъ изъ двухъ дополняющихъ другъ-друга мотивовъ, вырѣзанныхъ на отдѣльныхъ кускахъ дерева, величиной около четверти въ квадратѣ и толщиной въ вершокъ съ небольшимъ. Всѣхъ, обращающихся въ производствѣ астарчей рисунковъ четыре. Основной, болѣе сложный рисунокъ, обыкновенно рѣжется на твердомъ грушевомъ деревѣ (*альмарутъ*) очень тщательно и изящно. Дополнительный рисунокъ рѣжется на тополевомъ деревѣ и уже съ меньшею старательностью. Первое клише служитъ для черной краски — второе для красной. На двухъ противоположныхъ бокахъ клише дѣлаются углубленія для пальцевъ мастера. Большимъ и безымяннымъ пальцами мастеръ беретъ клише, какъ піа-

нистъ аккордъ на рояли и, обмакнувъ его въ краску, прижимаетъ къ матеріи, разосланной на *тахтѣ*. Рѣзьба матрицъ составляетъ спеціальность одного изъ астарчей г. Ташкента, который и снабжаетъ ими всѣхъ кустарей. Рѣзьба одной комбинаціи, т. е. двухъ клише, занимаетъ около двухъ дней и даетъ мастеру заработокъ въ 1 руб. 80 коп.

7) *Кудунг* деревянный молотокъ вѣсомъ около 15 фунтовъ, изготовляется онъ изъ крѣпкаго и тяжелаго дерева—карагача (Ulmus). Въ вертикальномъ разрѣзѣ онъ имѣетъ форму полуовала со вдавленными боками; нижній конецъ его значительно суженъ и образуетъ прямоугольникъ, на который наклеивается полуторавершковая накладка изъ дерева *чилянъ-джидда* (Ююба. Ziziphus vulgaris). Кудунгъ является однимъ изъ дорогихъ инструментовъ, ибо стоитъ около двухъ рублей—тѣло молотка 1 р. и наклейка тоже 1 р.

Самый молотокъ служитъ очень долго, наклейка же требуетъ смѣны, примѣрно, черезъ каждые четыре мѣсяца.

Каждая мастерская должна имѣть не менѣе двухъ такихъ молотковъ; они употребляются для отжиманія влаги изъ ткани и для ея полировки. Для этой операціи конецъ (7 арш.) матеріи, извѣстнымъ образомъ сложенный, кладется на на деревянную наковальню (*чупъ*) и два мастера, ставъ по обѣимъ сторонамъ, по очереди ударяютъ по ткани, при чемъ одинъ изъ нихъ все время постепенно подвигаетъ ее для того, чтобы удары распредѣлялись равномѣрно по всей ея поверхности.

Чупъ—наковальня. Она состоитъ изъ двухъ частей. Основаніе представляетъ собой каменный параллелепипедъ въ аршинъ 2 вер. высотой, до аршина шириной и около 5 верш. толщиной. При меньшей высотѣ, по обѣимъ сторонамъ камня вырываются ямы съ такимъ разсчетомъ, чтобы ставъ въ нихъ, рабочіе имѣли верхнюю плоскость наковальни, приблизительно, на высотѣ пояса. Такъ какъ камень является слишкомъ твердымъ веществомъ для обработки такой, сравнительно съ нимъ, нѣжной ткани, то на это каменное основаніе, при помощи асфальта укрѣпляется полуцилиндръ, соотвѣтстоующихъ основанію размѣровъ, сдѣланный изъ того же дерева, чилянъ-джидда, какъ и наклейка молотка. Стоимость такого сооруженія выражается суммой отъ 3 р. 20 коп. до 7 руб. По бокамъ цилиндра или въ асфальтъ дѣлаются углубленія, въ которыхъ кладется баранье сало. Имъ время отъ времени, мастера мажутъ себѣ руки, чтобы избѣжать образованія мозолей.

9) *Тогара*—миска; ихъ должно быть двѣ: одна для черной краски, другая—для желтой.

10) *Пичи*—кисть для равномѣрнаго распредѣленія красокъ. Изготовляются онѣ изъ поношенной шерстяной матеріи, употребляемой туземцами на зимнія портянки. Форма кисти напоминаетъ широкій малярный флянцъ, у котораго

волосъ замѣненъ шерстяной тряпкой, сложенной въ нѣсколько разъ. Такая часть привѣшиваетсн къ потолку надъ чашкой съ краской. Самая чашка съ краской во всю ширину покрывается такой же шерстяной тряпкой. Благодаря рѣдкой ткани краска свободно проходить черезъ нее.

Пичи кисть служитъ для болѣе равномѣрнаго распредѣленія краски по ткани. Съ этой то тряпки краска, приготовленная на абрикосовомъ клеѣ, переносится на матрицу, а съ этой послѣдней и на матерію.

Обставленная подобнымъ образомъ мастерская по туземному называется *читаръ-хана*.

Описавъ инструменты, употребляемые астарчами, перейдемъ къ матеріаламъ необходимымъ для его производства

1) Основнымъ матеріаломъ, конечно, является *мата* — бумажныя ткань мѣстнаго производства, которую и необходимо превратить въ подкладочный матеріалъ. Обыкновенно мата въ продажѣ встрѣчается въ видѣ кусковъ длиною около 7 аршинъ и цѣнится около 25—35 коп. за кусокъ.

2) *Бузгунъ* - чернильный орѣшекъ на листьяхъ фисташковаго дерева (Pistacia vera). Водная вытяжка изъ бузгуна служитъ кустарю протравой при печатаніи, На сто кусковъ маты требуется 5 фунтовъ бузгуна, что стоить 1 руб. 50 коп.

3) *Тухмакъ* высущенное соцвѣтіе растенія Sophora Japonica, доставлятся изъ Ферганы, главнымъ образомъ изъ Коканда. На сто кусковъ требуется $^1/_2$ фунта, что стоитъ $7^1/_2$ коп. Изъ отвара тухмака съ квасцами приготовляется желтая краска.

4) *Сіафаръ-рангъ, матъ-рангъ*-кошениль. Отваръ перемолотаго сіафара даетъ красную краску. Продается главнымъ образомъ въ Кокандѣ, куда въ свою очередь привозится изъ заграницы; фунтъ стоитъ 65 коп.; для ста кусковъ маты требуется $^1/_4$ фунта.

5) *Рунгъ*-марена. Марена растетъ и собирается въ горахъ русскаго и бухарскаго Туркестана; корни ея собираются, высушиваются и за тѣмъ перемалываются на мельницахъ. На сто кусковъ маты необходимо 10 фунтовъ марены, что стоитъ 1 р. 60 коп.

6) *Темиръ* — желѣзо идетъ на изготовленіе водной окиса желѣза, которая въ производствѣ составляетъ черную краску; для этой цѣли собирается разный желѣзный хламъ, стоимость котораго учету не поддается.

7) *Елимъ*-абрикосовый клей, употребляется при изготовленіи черной и желтой красокъ. Потребность этого продукта на сто кусковъ маты опредѣляется 3-мя фунтами, стоимостью въ 50 коп.

8) *Ачикъ-ташъ*—квасцы, входятъ въ составъ красокъ и употребляются въ очень незначительномъ количествѣ, всего на 100 кусковъ маты на 14 коп.

Заручившись всѣми перечисленными выше инструментами и матерьялами мастеръ приступаетъ къ работѣ. Наибольшая продуктивность достигается при участіи въ производствѣ трехъ мастеровъ и при этомъ условіи мастерская въ состояніи выпустить вь недѣлю до 200 кусковъ отпечатанной матеріи.

Начинается работа варкой маты; цѣль этой манипуляціи —освободить ткань отъ апретуры, наложенной на нее при производствѣ. Всѣ 200 кусковъ кладутся въ котелъ, налитый водой, температура которой доводится до точки кипѣнія. Когда находящійся въ ткани клейстеръ выварится, мату прополаскиваютъ въ арычной водѣ и развѣшиваютъ для сушки. Пока происходить этотъ процессъ, въ другомъ котлѣ (мѣдномъ) приготовляется отваръ изъ бузгуна, куда, пока еще отваръ не остылъ, опускается просушенная ткань, послѣ чего подвергается новой сушкѣ.

Когда мата высохнетъ, всѣ 200 кусковъ аккуратно складываются въ пакеты аршинной длины и въ такомъ видѣ подвергаются дѣйствію молота (*Кудунга*), отчего ткань пріобрѣтаєтъ видъ хорошо выложенной и въ такомъ видѣ является готовой для наложенія рисунка. Операція выколачиванія маты производится двумя мастерами на наковальнѣ *(чунъ)*; третій же мастеръ въ это время обыкновенно бываетъ занятъ приготовленіемъ красокъ. Черная краска приготовляется изъ водной окиси желѣза; для этого куски желѣзнаго хлама нѣсколько дней держатъ въ карагузѣ наполненной до пвловины водой: послѣ этого подъ карагузой разводится огонь и подогрѣтая настойка изъ желѣза смѣшивается съ извѣстнымъ количествомъ абрикосоваго клея и квасцовъ. Прокопченная масса и является черной краской, которая сливается въ чашку и переносится къ тому столику *(тахтъ)*, на кототомъ накладывается на холстъ рисунокъ. Желтая краска приготовляется въ мѣдномъ котлѣ; здѣсь варится цвѣтъ сафоры *(тухмакъ)* вмѣстѣ съ эбрикосовымъ клеемъ и квасцами. Готовую краску сливаютъ въ другую чашку и также переносятъ поближе къ мастеру, который будетъ накладывать ее на матерію. Собственно говоря желтая краска самостоятельного значенія въ производствѣ не имѣетъ — она является лишь грунтомъ для марены *(руяна)*, безъ чего не получается красной окраски. Когда вся ткань, предназначенная къ окваскѣ, будетъ выколочена ее укладываютъ около столика (*тахты*), на которомъ накладывается черная краска. Около этого столика усаживается мастеръ, покрываетъ миску съ черной краской кускомъ шерстяной

матеріи и, когда краска выступитъ сквозь рѣдины шерстянной ткани, тщательно розмазываетъ ее висящей надъ чашкой кистью (*пичи*). Послѣ этого мастеръ растилаетъ передъ собой выколаченную мату и, взявъ въ правую руку матрицу, прикосается ею къ растянутой надъ краской и пропитанной ею шерстянной матеріи и затѣмъ отпечатываетъ узоръ на лежащей передъ нимъ матѣ; перемѣщая постепенно матрицу по длинѣ ткани онъ покрываетъ узоромъ весь конецъ. Понятно что при подобной работѣ не получается слитнаго рисунка; кое гдѣ остаются пробѣлы неодинаковой ширины, но въ общей массѣ получается довольно сносный узоръ, вполнѣ соотвѣтствующій вкусу потребителя. Непосредственно послѣ наложенія черная краска имѣетъ блѣдно-буровато сѣрый цвѣтъ, но съ теченіемъ времени становится совершенно черной.

Каждый отпечатанный кусокъ переносится на другой столикъ, гдѣ другой мастеръ, совершенно однородными пріемами накладываетъ желтую краску. При этомъ, конечно, второй мастеръ старается вырѣзкой своего клише возможно аккуратнѣе пригнать на оставленныя для этого цвѣта части узора.

Когда всѣ 200 кусковъ будутъ покрыты обѣими красками, ихъ тщательно прополаскиваютъ въ холодной водѣ, просушиваютъ, опять складываютъ аршинными пакетами и кладутъ въ котелъ, гдѣ уже кипитъ растворъ *зіафаръ-рангъ*. Одинъ изъ мастеровъ взбирается на площадку печи, окружающую котелъ и порошкомъ марены тщательно посыпаетъ каждый кусокъ, переворачивая складки пакета, какъ листы книги. Посыпка ведется до тѣхъ поръ, пока желтыя мѣста узора не примутъ краснаго цвѣта извѣстной интенсивности. Остальные мастера въ это время заняты прополаскиваніемъ уже готовой подкладки и поддерживаніемъ огня въ печи.

Прополосканная подкладка уже не сушится, а лишь выжитая руками, снова складывается въ пакеты и подвергается вторичному выколачиванію молотками на деревянной наковольнѣ. Эта послѣдняя операція удѣляетъ изъ ткани влагу и придаетъ ей нѣкоторый блескъ. Этимъ и заканчивается производство астара подкладки. Помимо производства подкладки для халатовъ, астарчи занимаются еще и изготовленіемъ узорчатыхъ скатертей. Сущность производства остается таже самая, и существенная разница является лишь только въ матерьялѣ на скатерти идетъ, обыкновено, не мата, а бязь русского производства. Рисунокъ для скатертей тоже отличается отъ рисунка, накладываемаго на подкладку. Кромѣ того фонъ скатерти дѣлается краснымъ, для чего желтая краска (грунтъ) наносятся на бязь отъ руки кистью; эту послѣднюю работу исполняютъ обыкновенно дѣти. Скатерть величиною въ два квадратныхъ аршина, даетъ заработку около 30 коп. Производство скатертей, не составляетъ спеціального ремесла, а является заработкомъ случайнымъ; по большой части такіе заказы на скатерти поступаютъ отъ киргизъ. Спеціальнаго цеха астарчей не

существуетъ; обыкновенно работаетъ или семья, или хозяинъ, нанимающій отъ себя двухъ мастеровъ. Годовой оборотъ Ташкентскихъ астарчей безъ преувеличенія можетъ быть опредѣленъ въ 200,000 руб.

Слѣдующимъ промысломъ, отличающимся не меньшей оригинальностью пріемовъ и самобытностью является промыселъ *Заргарчей*, то есть серебряныхъ дѣлъ мастеровъ, мастерскія которыхъ расположены на одной изъ главныхъ улицъ туземнаго или, какъ принято говорить, стараго Ташкента. Помимо своего прямого назначенія, каждая мастерская является въ то же время и лавкой для продажи изготовленныхъ въ ней издѣлій. Всѣхъ мастерскихъ въ Ташкентѣ насчитывается около 40, но число это слѣдуетъ признать ошибочнымъ въ меньшую сторону, такъ какъ въ него не вошли многія мастерскія, расположенныя не на базарѣ, а на частной квартирѣ ея владѣльца. Подобные мастера являются на базаръ лишь только для продажи своихъ произведеній, да для закупки необходимаго матерьяла. Если принять въ разсчетъ и ихъ, то приведенная выше цифра поднимается до 70.

Въ обиходѣ туземца серебро играетъ очень ограниченную и исключительную роль, какъ украшеніе и при томъ по преимуществу лишь только женской половины населенія. Ни сарты, ни киргизы не употребляютъ, ни ложекъ, ни ножей, ни вилокъ, изготовляемыхъ у европейцевъ такъ часто изъ серебра; ни тѣ, ни другіе, несмотря на то, что большіе любители лошадей, не имѣютъ, тѣмъ не менѣе, обыкновенія, подобно своимъ сосѣдямъ кавказцамъ, украшать сбрую и сѣдла наборомъ серебра. Въ мужскомъ костюмѣ, какъ мы уже видѣли серебро тоже не имѣетъ почти никакого примѣненія. Носимые теперь сартами часы и цѣпочки, конечно не могутъ быть приняты во вниманіе при описаніи работы заргарчей, такъ какъ являются продуктомъ не мѣстнаго производства, а привозятся изъ Европейской Россіи.

Такимъ образомъ серебру, остается лишь одно назначеніе—служить для удовлетворенія женскаго тщеславія и кокетства и въ этой области оно дѣйствительно нашло себѣ широкое примѣненіе, такъ какъ помимо личныхъ слабостей къ украшеніямъ и вещамъ, имѣющимъ характеръ драгоцѣнностей, по установившемуся обычаю, каждая дѣвушка, достигающая извѣстнаго возраста должна имѣть нѣкоторое количество этихъ вещей; это является какъ бы ея приданымъ. Въ силу этого даже самые бѣдные родители стараются купить для своихъ подростающихъ дочерей хоть кое что изъ произведеній заргаръ-усты. Подобнаго рода покупки обыкновенно пріурочиваются ко времени уразы, курбанъ-хаита и руза-хаита.

Существованіе 70 мастерскихъ, занятыхъ, исключительно, почти изготовленіемъ женскихъ украшеній, указываетъ на значительный размѣръ спроса на нихъ. Часть издѣлій ташкентскихъ заргарчей сбывается жителямъ кишлаковъ,

а равно вывозится въ другіе города: Самаркандъ, Чимкентъ и. т. д., но этотъ вывозъ болѣе или менѣе пополняется ввозомъ такихъ-же издѣлій изъ другихъ городовъ.

Различіе между предметами, изготовляемыми заргарчами различныхъ городовъ, напр. Ташкента и Самарканда, сводится лишь къ нѣкоторымъ подробностямъ рисунка. Напр., серги, выдѣлываемыя ташкентскими заргарчами - *Ташкентъ-зракъ* — отличаются отъ серегъ, вышедшихъ изъ мастерскихъ самаркандскихъ заргарчей —*Самаркандъ-зракъ* -- только размѣрами и формой привѣсокъ, но въ общемъ имѣютъ большое сходство. Казалось-бы, ташкентскіе заргарчи могли-бы дѣлать серги не хуже самаркандскихъ и потому нѣтъ основанія везти ихъ, для сбыта, за сотни верстъ, а выгоднѣе было бы выдѣлывать ихъ на мѣстѣ сбыта. А между тѣмъ *Ташкентъ-зракъ* везутъ изъ Ташкента въ Самаркандъ и наоборотъ. Причину этому, по нашему мнѣнію, нужно искать въ томъ, что многія отрасли туземнаго производства не утратили еще чертъ наслѣдственно-семейнаго занятія, въ форму котораго обыкновенно отливаются, какъ извѣстно, раннія стадіи въ развитіи разныхъ видовъ индустріи.

При такомъ наслѣдственно-семейномъ характерѣ ремеслъ, правила и пріемы мастерства, передаваясь изъ рода въ родъ въ предѣлахъ нѣсколькихъ семей, хранившихъ техническіе секреты, — пріобрѣтали мало по малу характеръ прочной и весьма неподвижной традиціи. Неприкосновенность послѣдней усиливалась еще тѣмъ, что съ теченіемъ времени въ каждомъ почти мастерствѣ въ извѣстный моментъ являлась на сцену такъ наз. *рисаля,* т. е. легенда объ его происхожденіи. Происхожденіе это обыкновенно связывается съ тѣмъ или инымъ эпизодомъ изъ жизни какого-нибудь святого или богоугоднаго человѣка; по этому въ глазахъ туземнаго мастера, до нѣкоторой степени, священный характеръ пріобрѣтаютъ также и различныя техническія подробности мастерства, а всякое нововведеніе въ этой области, естественно, должно казаться ему посягательствомъ на чтимыя всѣми и вѣками освященныя преданія. Вотъ почему, можетъ быть, производство какихъ нибудь *самаркандъ-зракъ* до сихъ поръ не можетъ привиться тамъ, гдѣ выдѣлываются очень схожія съ ними *ташкентъ-зракъ.*

Съ другой стороны, въ томъ же направленіи должна была дѣйствовать также и цеховая организація производства, съ теченіемъ времени объединившая семьи, занятыя одинаковымъ промысломъ. Здѣсь, въ роли старшаго регламентатора производства, могла выступить конкуренція между близкими или даже однородными цехами. Цехъ самаркандскихъ заргарчей долженъ былъ, конечно, болѣе или менѣе ревниво охранять за собой монополію производства издѣлій, выходившихъ изъ рукъ его мастеровъ. Также должны были поступать и заргарчи ташкентскіе и нѣтъ ничего невѣроятнаго въ томъ, что оба цеха

могли, тѣмъ или инымъ способомъ, придти къ какому нибудь соглашенію относительно возможнаго невмѣшательства въ сферу дѣятельности каждаго изъ нихъ.

Для своихъ издѣлій заргарчи пріобрѣтаютъ серебро у мѣстныхъ торговцевъ (изъ туземцевъ), которые выписываютъ его черезъ государственный банкъ въ видѣ т. наз. свинокъ т. е. слитковъ разной величины. Кромѣ слитковъ серебро пріобрѣтается еще въ видѣ листовъ; раньше послѣдніе исключительно выписывались изъ Россіи, теперь-же среди сартовъ есть мастера, которые сами занимаются прокаткой этого металла. Часть заргарчей не покупаетъ матерьяла для своихъ издѣлій, а получаетъ его отъ торговцевъ вмѣстѣ съ заказомъ сдѣлать имъ, за извѣстную плату, то или иное количество серебрянныхъ вещей.

Кромѣ серебра, заргарчамъ приходится покупать для своихъ издѣлій польское серебро—*польска*, которое идетъ на подѣлку украшеній для киргизовъ. Продается въ листахъ по 21 р. 50 к. за пудъ.

2) *Шиша*, т. е. стекла разныхъ цвѣтовъ и формъ, представляющія собой имитацію драгоцѣнныхъ камней; сотня такихъ стеколъ стоитъ 30 коп.—1 руб.; выдѣлкой этихъ стеколъ изъ кусковъ битой посуды и, главнымъ образомъ, ламповыхъ колпаковъ занимаются подростки и это составляетъ особый промыселъ шиша-иртадеганъ.

3) *Марджонъ*—караллы, привозимые изъ Кашгара.

4) *Минчакъ-пирюза*—эмаль; она представляетъ собою сплавъ разноцвѣтнаго бисера, покупаемаго въ Москвѣ; выдѣлывается самими мастерами, либо подростками.

5) *Танакоръ*—бура, употребляемая при спаиваніи; стоитъ 50—60 к. фунтъ и

6) *Китай-шиша* или *мино*,—особое стекло, накладываемое какъ эмаль; привозится изъ Китая—1 р. 50 к. за фунтъ.

Мастерская заргаръ-усты помѣщается въ небольшомъ четырехугольномъ помѣщеніи, напоминающемъ своимъ видомъ ящикъ безъ передней стѣнки. Внутри все помѣщеніе мастерской увѣшано уже готовыми, предназначенными для продажи издѣліями,—связками *чачопукавъ* (подвѣски для косъ) и др. Въ центрѣ, на полу стоитъ небольшой *дуканъ* или *кура*, т. е. горнъ изъ обыкновенной глины; онъ имѣетъ форму низкой четырехугольной призмы, на верху которой имѣется выемка для помѣщенія углей; къ этой выемкѣ въ толщѣ призмы идетъ каналъ, соединяющій ее съ мѣхомъ изъ бараньей кожи—*дамъ*. Главное отличіе въ устройствѣ послѣдняго по сравненію съ мѣхами, употребляющимися у русскихъ, заключается въ томъ, что въ немъ нѣтъ клапановъ и что обратный токъ воздуха устраняется путемъ ручного закрыванія входнаго отверстія; формой-же онъ напоминаетъ два усѣченныхъ конуса, соединенныхъ своими основаніями. Съуженная часть нижняго конуса переходитъ въ трубку,

соединяющуюся съ упомянутымъ выше каналомъ въ *дуканѣ*, ведущемъ къ выемкѣ съ углями. Въ верхней части мѣха находится отверстіе, прикрывающееся двумя лоскутами кожи, по наружному краю которыхъ прикрѣплены деревянныя пластинки съ ручками. При помощи этихъ ручекъ указанные два лоскута кожи при подыманіи мѣха нѣсколько удаляются другъ отъ друга и мѣхъ наполняется воздухомъ: затѣмъ они сближаются другъ съ другомъ, растянутый мѣхъ, движеніемъ руки сверху внизъ, сжимается, и струя воздуха устремляется въ горнъ.— такой мѣхъ стоитъ 2 руб.-Кромѣ горна и мѣха въ мастерской имѣются еще слѣдующіе инструменты.

Дашнъ-дамъ паяльная трубка изъ желтой мѣди, конической формы, длиною около 40 сент., съ довольно широкимъ входнымъ отверстіемъ (въ 7 милл.) благодаря чему непрерывной струи воздуха получить изъ нея невозможно. Трубки эти мѣстнаго издѣлія и стоятъ около 60 коп. штука.

Сандалъ наковальня. Ихъ имѣется обыкновенно двѣ: одна неподвижная, другая переносная. Неподвижная имѣетъ около 6 вершковъ вышины, а ея верхняя площадка равняется 1½ квадр. верш.; она вдѣлывается въ кусокъ дерева и стоитъ около 10 руб. Переносная же стоитъ дешевле - 5 руб. и размѣрами меньше.

Реджа -желѣзная форма для отливки серебряныхъ болванокъ: это длинная пластинка съ продолговатымъ полуцилиндрическимъ углубленіемъ, для вливанія расплавленнаго металла. Такая реджа стоитъ 60 коп.

Оташъ-куракъ—щипцы для угля, желѣзные—20 коп.

Джюпъ-такъ пинцетъ, которымъ захватываютъ и держатъ мелкія металлическія вещи — 20 коп.

Харакъ — подносъ: это просто обыкновенный рабочій желѣзный подносъ, въ серединѣ котораго и укрѣплена деревяшка, на ней производится обдѣлываніе различныхъ серебряныхъ вещей; мелкія серебряныя опилки и обрѣзки падаютъ въ подносъ, гдѣ послѣ и собираются.

Чирья —доска для протягиванія серебряной проволоки: она содержитъ отверстія въ два ряда, разной величины, смотря по толщинѣ втягиваемой проволоки. Такія доски выдѣлываются въ г. Ташкентѣ по 3 рубля за штуку.

Амбыръ—клещи мѣстнаго издѣлія — 1 р. 50 коп.

Шинила-комобъ штампы: это массивныя мѣдныя доски разныхъ величинъ: на одной, а иногда на обѣихъ поверхностяхъ у нихъ вырѣзаны тѣ фигуры, которыя получаются на серебряныхъ листахъ, при помощи штампованія; принадлежностью штампа является свинцовая пластинка, которая накладывается поверхъ серебрянаго листа и по которой бьютъ затѣмъ молоткомъ. Фигуры для штамповъ вырѣзаются туземцами.

Кромѣ штампа употребляется еще *лика* мѣдная доска круглой формы, съ

сферическими углубленіями разныхъ величинъ; анка употребляется для выковыванія изъ серебряныхъ пластинокъ полушарій, разной величины.

Бута—тигель, который приготовляется заргарчами изъ глины; глина эта добывается въ окрестностяхъ г. Ташкента; тигли вылѣпливаютъ ручнымъ способомъ и обжигаются на рабочемъ горнѣ; имѣютъ коническую фоуму и небольшіе размѣры.

Кромѣ перечисленныхъ инструментовъ, у каждаго загаръ-усты имѣются еще: плоскогубцы, щипцы, напильники и т. п.

Чтобы перечислить всѣ издѣлія, выходящія изъ мастерскихъ заргарчей, потребовалось бы очень много мѣста и времеии, укажемъ лишь на самые распространенные образцы мѣстнаго ювелирнаго искусства.

Зракъ—серьги; серьги бываютъ различныхъ типовъ, имѣютъ различное происхожденіе и даже носятъ названіе по мѣсту своей выдѣлки, такъ, напр.: *Ташкентъ-зракъ* и *Самаркандъ-зракъ*, а также *Ногай-зракъ* (татарскія серьги), *Казакъ-зракъ* (киргизскія серьги), Ташкентъ-зракъ и Самаркандъ-зракъ имѣютъ общее оходство: состоятъ изъ большого тонкаго кольца, которое носится на ухѣ; оно еще имѣетъ отъ 3--5 подвѣсокъ. Между подвѣсками есть разница: самаркандскія серьги имѣютъ подвѣски, въ видѣ шариковъ, съ ромбическимъ отверстіемъ, насаженныхъ на серебряную проволоку; у ташкентскихъ серегъ подвѣски изъ разноцвѣтныхъ стеколъ и эмали, которыя поддерживаются серебряными частями. Татарскія серги имѣютъ видъ крючка, припаяннаго къ овальной или круглой серебряной пластинкѣ, посрединѣ которой укрѣплено цвѣтное стекло, окруженное имитированной бирюзой; къ этой пластинкѣ прикрѣплена вторая такая же пластинка, но уже большей величины, а затѣмъ слѣдуетъ еще третья привѣска. Киргизскія серьги отличаются своей простотой и грубостью отдѣлки; они имѣютъ видъ шара или многогранной пирамиды, насаженныхъ на довольно толстый стержень. Сразу видна разница въ издѣліяхъ и въ другихъ случаяхъ, между киргизской деревенщиной и горожанами: сартами и татарами.

Чачпопукъ — привѣски къ косамъ; это полый шаръ съ припаяннымъ къ нему такимъ же конусомъ или цилиндромъ; при помощи штампа на послѣднемъ выбиваются узоры. Черезъ эту серебряную привѣску пропускается черная тесьма, которая внизу переходитъ въ кисть.

Баргакъ—діадема; это плоскіе квадратики, соединенные между собой подвижно и имѣютъ видъ сплошной цѣпи. Посрединѣ каждаго изъ нихъ помѣщено цвѣтное стекло, окруженное имитаціей бирюзы. При помощи колечекъ привѣшивается вторая цѣпь, къ нижнему краю первой цѣпи, безъ стеколъ, но съ выбитыми на нихъ узорами. Къ квадратикамъ второй цѣпи подвѣшиваются штампованныя, серебряныя, сердцевидной формы пластинки. Укрѣпляется діа-

дема на головѣ съ помощью двухъ тесемокъ, привязанныхъ къ противоположнымъ концамъ перваго ряда квадратиковъ. Діадема иногда называется *тиллякотъ*, когда ей придаютъ болѣе сложную форму. Тиллякотъ состоитъ изъ массивной серебряной пластинки, въ видѣ двухъ сходящихся изогнутыхъ линій; на нижнемъ краю ея прикрѣпляются упомянутыя привѣски сердцевидной формы, а къ верхнему краю припаивается другая тонкая пластинка, образующая собой сложный и красивый узоръ. Пластинка эта осыпана имитированной бирюзой и цвѣтными стеклами.

Тумаръ —футляры для ношенія амулетовъ; это плоскія, серебряныя коробочки, трехугольной формы. Передняя и задняя ихъ поверхность покрывается чернядью и носитъ на себѣ какой нибудь узоръ. Носятся они при помощи цѣпи, которая прикрѣпляется къ одному изъ угловъ, къ противоположному же углу прикрѣпляются подвѣски. Часто тумарамъ придаютъ форму цилиндра съ закругленными или булавовидно-расширенными кольцами; онѣ точно также снабжаются привѣсками и крючками, съ помощью которыхъ ихъ прикрѣпляютъ къ платью

Бурюнъ-булака—кольца для носа, кольца для пальцевъ, перстни и т. д.

Билля-узукъ—браслеты, представляютъ собою обыкновенно довольно широкую и толстую серебряную пластинку, согнутую по ребру, ввидѣ овала; сходящіеся другъ съ другомъ концы ея украшены чернядью.

Паранджи-тугма — серебряныя пуговицы къ паранджи т. е. халату, который носятъ женщины поверхъ прочей одежды; форма ихъ очень разнообразна.

Употребляемые заргарчами пріемы при обработкѣ серебра отличаются значительной простотой и элементарностью. Въ числѣ издѣлій мѣстнаго ювелирнаго искусства почти не встрѣчается вещей сколько нибудь массивныхъ и потому вполнѣ естественно, что заргарчамъ, въ весьма лишь незначительныхъ размѣрахъ, приходится прибѣгать къ отливкѣ изъ серебра; послѣдняя практикуется главнымъ образомъ при изготовленіи *тумаровъ*, въ виду ихъ сравнительной массивности, все же прочее изготовляется изъ серебрянныхъ пластинокъ и проволоки. Въ нѣкоторыхъ вещахъ, каковы, напр., *самаркандъ-зракъ*, серебряная проволока является главной составной частью, въ другихъ, напротивъ, на первомъ мѣстѣ стоитъ серебряная пластинка, напр. въ діадемахъ *бардакъ*. Та или иная форма придается пластинкамъ посредствомъ вырѣзыванія или выковыванія изъ нихъ тѣхъ или иныхъ фигуръ. Вырѣзываніе производится ножницами, выковываніе молотками. Для изготовленія шарообразныхъ фигуръ употребляютъ мѣдныя доски, съ углубленіями желаемаго діаметра (*анка*); помѣстивъ серебряную пластинку въ углубленіе на анкѣ, заргаръ-уста выгибаетъ ее, какъ ему нужно, съ помощью молотка и стального стержня, съ точно обточеннымъ шаромъ на концѣ. Затѣмъ отдѣльныя полушарія, полученныя такимъ

образомъ, спаиваются. Цилиндры и конусы выковываются обычнымъ способомъ на наковальняхъ

Что касается штампованія, то оно производится, какъ упомянуто уже, съ помощью соотвѣтствующихъ мѣдныхъ досокъ -*шинилля-комобъ* - съ вырѣзанными на нихъ фигурами. На эти фигуры накладывается серебрянная пластинка, которая покрывается сверху другой, болѣе толстой, свинцовой пластинкой. Ударами молотка по послѣдней, обѣ пластинки прогибаются и на серебрянной выбивается тотъ или иной узоры. - Изготовленныя такимъ образомъ пластинки опять. въ случаѣ надобности, спаиваются или подвѣшиваются съ помощью согнутой въ колечки проволоки.

Эмаль и цвѣтныя стекла вставляются въ припаянныя къ пластинкамъ колечки изъ проволоки или изъ узкихъ серебрянныхъ полосокъ и прикрѣпляются либо съ помощью воска, либо путемъ загибанія тонкихъ краевъ колечка.

Многія вещи покрываются эмалью — *китай-шиша* или *мино* т. е. особое стекло, которое толчется въ порошокъ, смачивается въ водѣ и въ такомъ видѣ наносится на вещь; затѣмъ вещь эта помѣщается въ огонь, гдѣ стеклянный порошокъ сплавляется и припаивается къ металлу. Чернядь накладывается по обычному способу; для золоченія пользуются ртутной амальгамой золота, т. е. оно производится „черезъ огонь".

Опредѣлить размѣръ и доходность описаннаго промысла мы не имѣемъ возможности. Отвѣты заргарчей на вопросы, которые задавались имъ съ цѣлью выясненія относящихся сюда данныхъ, отличались большой неопредѣленностью, которую можно объяснить, помимо обычной въ такихъ случаяхъ подозрительности и опасливости, также и тѣмъ еще, что сами заргарчи не ведутъ точнаго учета своему приходу и расходу и потому не имѣютъ на готовѣ точныхъ цифръ, характеризующихъ состояніе ихъ промышленныхъ заведеній. Поэтому, чтобы составить сколько нибудь точное представленіе о коммерческой сторонѣ промысла, намъ пришлось обратиться къ даннымъ иного рода. По свѣдѣніямъ статистическаго комитета оказывается, что для надобностей туземныхъ мастеровъ ташкентскимъ отдѣленіемъ государственнаго банка ежегодно выписывается серебра на сумму около 10000 рублей. Но цифра эта не опредѣляетъ стоимости всего серебра, поступающаго въ мастерскія заргарчей, такъ какъ нѣкоторое количество таковаго пріобрѣтается ими отъ мѣстныхъ жителей въ видѣ лома, поэтому

приведенная выше сумма можетъ быть увеличена до 10500 руб. Плата за серебряныя издѣлія равняется почти стоимости обработаннаго матеріала. Такимъ образомъ отъ прибавленія платы за работу. указанная выше сумма должна удвоиться и общая сумма годового оборота въ описанномъ промыслѣ составитъ приблизительно 21000 руб.

Самою необходимою принадлежностью туземной обуви, служитъ *стелька*. Изготовленіемъ стелекъ занимается особый цехъ мастеровъ, носящихъ названіе „*потакчи*". Благодаря сильному распространенію этой оригинальной части обуви, безъ которой не можетъ обойтись самый бѣдный туземецъ, потакчи пользуются въ краѣ большой популярностью.

Стелька употребляется для всякаго рода обуви. Разница заключается въ отдѣлкѣ и цвѣтѣ. Болѣе нарядными стельками считаются цвѣта краснаго или желтаго, разшитыя бумажными нитками. Болѣе скромныя бѣлаго цвѣта; темный цвѣтъ стелекъ считается самый скромный. Но будь она краснаго, бѣлаго или чернаго цвѣта и не смотря на то, что стелька всегда носится въ серединѣ обуви, она должна быть разшита разными украшеніями, иначе никто ее не купитъ, да и самъ *потакчи* не выпуститъ изъ своей мастерской стельку безъ украшеній. Маленькая мастерская патакчи украшена разнообразными стельками, которыя бросаются въ глаза яркими цвѣтами матеріаловъ и замысловатыми вышивками. Всѣ они всегда разставлены въ живописномъ порядкѣ на самомъ видномъ мѣстѣ.

Патакчи гордится своимъ ремесломъ. Несмотря на то, что трудъ его оплачивается весьма микроскопически, рѣдкій мастеръ откажется отъ своего промысла.

Легкость работы и фамильная гордость, повелѣваютъ ему продолжать занятія своихъ предковъ да при томъ потребности его, какъ и другихъ туземцевъ, весьма ограничены, а потому вполнѣ естественно, что потакчи не перемѣнитъ свой промыселъ на поденщину, которая безусловно оплачивается лучше.

Потакчи до такой степени изловчились въ своей работѣ, что примѣняютъ въ ней и руки, и ноги. Въ то время, когда руки выводятъ строчку на стелькѣ цвѣтными нитками, ноги прижимаютъ работу къ низенькому столику.

Для изготовленія стелекъ нужно только три инструмента:

1) *Иль-тахта* - рабочій столикъ. Высота его около 2-хъ верш. и стоитъ 40 коп.; онъ удобенъ тѣмъ, что при работѣ за нимъ свободно можно примѣнять и ноги.

2) *Кайчи* ножницы. Форму имѣютъ обыкновенныхъ ножницъ закройщика; мѣста для пальцевъ замотаны мягкимъ сукномъ, чтобы избѣгнуть мозолей.

3) *Бигизъ* тамбурный крючекъ. Инструментъ для намѣчиванія мѣста вышивки цвѣтными нитками степьки.

Также и матеріалъ для приготовленія стелекъ не великъ:

Кашгаръ-маматъ — кашгарская кошма. Она бываетъ четырехъ цвѣтовъ: синяя, красная, желтая и бѣлая. Первыя три цѣнятся по 90 к. за кусокъ, а послѣдняя—65 коп. Иногда эти цѣны повышаются, когда подвозъ слабѣетъ, цвѣтной по 1 руб., бѣлой до 70 коп. Получается она въ г. Ташкентъ черезъ г. Ошъ.

2) *Кара-маматъ*—мѣстнаго издѣлія темно-коричневая тонкая кошма. Этотъ матеріалъ въ продажѣ встрѣчается двухъ форматовъ; большій—стоитъ 60 к. и меньшій—30 коп.

3) *Инъ*—цвѣтныя бумажныя нитки.

4) *Буйра-чупъ*—распластанная камышинка, служитъ какъ у европейскихъ сапожниковъ *спенка*, для увеличенія силы сопротивленія стельки, при сгибѣ ее по плоскости. Съ этой цѣлью *буйра-чупъ* зашивается между двумя кусками войлока, составляющими стельку.

5) *Сирячъ*—клейстеръ. Получается онъ изъ мѣстнаго растенія Eremurus robusta, въ клубняхъ котораго находится крахмалъ. Онъ замѣняетъ туземцамъ — картофельный, а также примѣняется во многихъ отрасляхъ техники;

Славится своей дешевизной, въ виду своего изобилія по безводнымъ краямъ степей, которыя на громадныя пространства покрыты этимъ растеніемъ.

Весь процессъ производства заключается въ томъ, что мастеръ изъ войлока выкраиваетъ стельку.

Изъ одного войлока выходитъ 30 паръ различной величины. Такъ какъ каждая стелька состоитъ изъ двухъ пластинокъ войлока — верхняго цвѣтного, болѣе дорогого матеріала, и нижняго, выкроеннаго изъ *кара-маматъ*, то мастеръ прикладываетъ къ киргизскому войлоку шаблонъ и вырѣзаетъ по нему стелечную подкладку.

Затѣмъ обѣ вырѣзанныя пластинки жирно проклеиваются *сирачемъ*. На одну изъ нихъ накладывается пластинка распластаннаго камыша (*буйра-чупъ*) и сверху покрывается другимъ парнымъ кускомъ войлока. Послѣдній тщательно приглаживается рукой и затѣмъ полуготовая стелька выставляется на солнце. Когда клейстеръ высохнетъ, потакчи беретъ стельку, кладетъ ее на рабочій столъ и, придерживая работу ногой, начинаетъ выстрачивать узоръ, зашивая, тѣмъ самымъ, вложеныя въ средину куски камыша. Въ такомъ полуотдѣланномъ видѣ стельки выставляются на полку, гдѣ ихъ выбираетъ покупатель. Только послѣ этой послѣдней операціи стелька подвергается окончательной отдѣлкѣ. По размѣру обуви потребителя потакчи пригоняетъ стельку и быстрымъ движеніемъ тамбурнаго крючка наноситъ строчку на кромкѣ проданныхъ стелекъ. Если они приготовлены изъ кашгарскаго войлока, то стоятъ пара 5 коп., киргизская же или кишлачная стелька—по 3 коп. пара.

Въ день, изъ кашгарскаго войлока, мастеръ изготовляетъ 30 паръ стелекъ,

что стоитъ 1 руб. 50 коп. Такимъ образомъ, оборотъ мастерской въ день, при одномъ мастерѣ, не превышаетъ этой суммы. Если изъ нея исключить стоимость нитокъ, кошмы, сирача и т. п., то потакчи получитъ ежедневно чистой прибыли 40 коп.

Всѣхъ мастерскихъ въ гор. Ташкентѣ 40. Значитъ, всѣ они изготовляютъ 30·40 1200 паръ стелекъ, а въ теченіе года 1200 300 360000 паръ. Это количество издѣлій потребуетъ матеріала, т. е. войлока 12000 кусковъ. Изъ этого слѣдуетъ, что годовой оборотъ всѣхъ потакчей г. Ташкента выражается суммой 12000·90×300·40×40=15600 руб.

Одной изъ необходимыхъ частей обуви служитъ также небольшая подковка, которую прикрѣпляютъ къ каблуку, какъ предохраніе и вмѣстѣ съ тѣмъ украшеніе обуви. Подкова – *нагаль*, приготовляется особеннымъ цехомъ, который носитъ названіе самаго промысла „*нагальчи*", т. е. набивальщики подковъ на каблуки.

Въ этомъ незамысловатомъ промыслѣ соединяются отчасти два ремесла кузнечное и сапожное. *Нагальчи*—кузнецъ, только самый простой, до крайности. Все его кузнечное искусство заключается въ выковываніи только подковъ и то самаго простого типа, больше онъ ничего не умѣетъ изъ своего ремесла. Есть тамъ также частичка и сапожнаго дѣла, но и та самая незначительная—набиваніе подковъ на каблуки. Обѣ части своего промысла онъ выполняетъ въ разныхъ мѣстахъ. Кузнецомъ онъ дома; тутъ у него всѣ нужные для этого дѣла инструменты: наковальня, горнъ и т. д., что нужно для изготовленія подковокъ. Приготовивъ достаточное количество подковъ, онъ отправляется на базаръ и уже тутъ превращается въ сапожника: сюда къ нему обращаются съ заказами, которые онъ исполняетъ въ 2—3 мин. на мѣстѣ. Всѣ его кузнечные инструменты очень просты; кромѣ горна и наковальни, есть еще щипцы и нѣсколько молотковъ. Особенность подковокъ заключается въ слѣдующемъ: концы ихъ сильно вытянуты и заострены, въ срединѣ же къ нимъ прикрѣпленъ длинный заостренный шипъ. Если концы эти загнуты въ ту сторону, куда смотритъ шипъ, то получается подковка съ тремя шипами, съ помощью которыхъ она и укрѣпляется на каблукѣ.

Имѣется и другой сортъ подковокъ съ той разницей, что вмѣсто шиповъ продѣлываются два отверстія, въ которыя при насаживаніи на каблукъ вбиваются гвозди. *Нагальчи* можетъ приготовить въ день отъ 15—20 паръ такихъ подковокъ.

Инструменты, при помощи которыхъ насаживаются подковки на каблуки, также просты:

1. „*Дюпая*" особенный родъ наковальни, которая представляетъ изъ себя длинный, четырехгранный, желѣзный брусъ, одинъ конецъ котораго неподвижно

укрѣпленъ въ деревянную подставку, другой же конецъ представляетъ изъ себя фигуру, въ видѣ вопросительнаго знака.

2. *Наль-сандань* другая наковальня, обычнаго типа, на ней производится додѣлка и поправка подковъ.

3. *Алебыръ*—щитъ для загибанія заостренныхъ концовъ подковки.

4. *Сумба*—пробойникъ для продѣлыванія отверстій въ каблукѣ.

Самый процессъ насаживанія подковки на каблукѣ слѣдующій: *нальчи* сначала пригоняетъ кривизну подковки къ кривизнѣ каблука на *наль-сандань*, при помощи молотка и загибаетъ заостренные концы подковки. Потомъ, съ помощью *сумба* продѣлываетъ два отверстія въ каблукѣ, одно у основанія каблука, другое же по заднему его краю.

Послѣ этого, *нальчи* приставляетъ подковку къ каблуку, такимъ образомъ, чтобы загнутые концы ея попали въ отверстіе, продѣланное у основанія каблука, а средній шипъ въ другое отверстіе. Затѣмъ, обувь переносится на *дюпая*, причемъ внутренняя часть подошвы опирается на верхній, закругленный и покатый край этого инструмента. Ударяя по концамъ подковки молоткомъ, *нальчи* загоняетъ загнутые ея концы внутрь обуви; концы эти, дойдя до верхняго конца *дюпая*, отгибаются впередъ вровень съ подошвой и ложатся поверхъ ее. Нѣсколькими ударами молотка вгоняется средній шипъ и подковка укрѣплена на каблукѣ. При другомъ случаѣ, когда средняго шипа нѣтъ, задняя часть подковки укрѣпляется двумя гвоздями.

Заработокъ *нальчи* также незначителенъ, какъ и большинства другихъ туземцевъ-кустарей. Лучшій заработокъ *нальчи* получаетъ въ базарные дни; въ это время онъ можетъ заработать отъ 60 до 70 коп., въ остальные же дни, онъ большею частью сидитъ дома, приготовляя подковки, или сидитъ въ своей лавочкѣ, ожидая покупателя или заказчика, которые въ обыкновенные дни очень рѣдко попадаются. Въ такіе дни онъ больше 20—30 коп. заработать не можетъ.

Главнымъ образомъ бытъ кочевого населенія обезпечиваетъ *скотоводство*. Судить о его размѣрахъ можно по нижеслѣдующей таблицѣ:

НАЗВАНІЕ ОБЛАСТЕЙ.	Лошадей.	Верблюдовъ.	Рогатаго скота.	Овецъ.	Козъ.	Ословъ.
Сыръ-Дарьинская . . .	39400	418000	485000	3873000	639000	27000
Ферганская	380000	23000	451000	1000000	226000	18000
Самаркандская	90000	37000	175000	913000	—	50000
Закаспійская	142000	267000	54600	3100000	500000	20000
Семирѣченская	674000	71000	374000	3847000	292000	2000
Бухара	900000	200000	500000	6000000	296000	65000
Хива	300000	130000	12000	960000	179000	
Всего	2630000	1156000	2260000	19693000	2231000	172000

При плохомъ уходѣ кочевника, каждая овца даетъ въ годъ около 6 ф. шерсти, а верблюдъ до 14 фун. Такимъ образомъ общая сумма овечьей шерсти на мѣстныхъ рынкахъ выразиться цифрой 2,500000 пуд., а верблюжьей -304,000 пуд.

Весь почти запасъ продуктовъ овцеводства и верблюдоводства идетъ на удовлетвореніе мѣстнаго населенія, которое перерабатываетъ кустарнымъ способомъ не болѣе 1/3 получаемой шерсти. Изъ овечьей жерсти (джебага) приготовляется войлокъ, а также мѣшки (капъ) для хлѣба и т. п., высокаго качества, достоинство, которыхъ—непромокаемость.

Верблюжья шерсть идетъ на приготовленіе армячины, которая одинаково распространяется, какъ между туземцами такъ и между европейцами; которымъ приходится разъѣзжать по степи. Ткань эта превосходно предохроняетъ отъ дождя.

Лучшія сорта армячины приготовляются въ г. Ура-Тюбѣ, Самаркандской области.

Туземные скотоводы никогда не заготовляются кормъ на зиму. Питаніе, домашнихъ животныхъ, подножный кормъ, круглый годъ. Только за послѣднее время русскіе крестьяне начали вводить заготовку сѣна и то въ очень маломъ количествѣ, такъ что къ подобному корму прибѣгаютъ въ исключительныхъ случаяхъ. Конечно, все это происходитъ лишь благодаря легкимъ зимамъ, которыя пріучили скотоводовъ къ такой безпечности. Но ужасныя несчастія и убытки терпятъ они, когда зима явится со всѣми своими прелестями: буранами, вьюгами, морозами и т. д. Мокрый снѣгъ набивается въ густую шерсть животнаго, которое никакимъ образомъ не можетъ избавиться отъ него и при морозахъ леденѣетъ. Иногда скотъ безумѣетъ отъ своего ужаснаго положенія и не разбирая, мчится куда попало, пока совершенно не гибнетъ. При подобныхъ случаяхъ скотъ гибнетъ массами.

Самый страшный бичъ скотоводства *джутъ*, т. е. падежъ отъ безкормицы. Случается это такимъ образомъ: послѣ бурана начинаетъ понижаться температура и мокрый снѣгъ замерзаетъ, образуя ледяную кору (настъ). Тогда-то уцѣлѣвшій скотъ, не имѣя возможности пробить ее, для того, чтобы достать себѣ пищу, гибнетъ отъ голода.

Такимъ образомъ, въ одну такую зиму богатые киргизы дѣлаются нищими. Тогда они берутся за плугъ, но сейчасъ же бросаютъ его, какъ только удасться обзавестись, хотя нѣсколькими козами, и обращается къ своему любимому занятію—кочеванію.

Хотя зима и пройдетъ благополучно, скотоводъ все таки негарантированъ отъ убытковъ. Какъ только, весной, появится молодая трава, голодный скотъ набрасывается на нее съ жадностью, что для него очень вредно, ибо этотъ кормъ въ большомъ количествѣ дѣйствуетъ на организмъ, какъ слабительное.

А также когда послѣ этого выпадетъ снѣгъ, скотъ гибнетъ отъ разныхъ болѣзней. Хватая траву онъ захватываетъ и снѣгъ, чѣмъ простуживаетъ желудки. Особенно этотъ періодъ вреденъ для беременныхъ матокъ, которыя, благодаря такой ненормальности корма, производятъ много выкидышей.

Цѣны на кожи за это время понижаются, такъ какъ, благодаря падежу, увеличивается численность кожъ.

Если же весна пройдетъ благополучно, то скотъ быстро отъѣдается на сочныхъ травахъ и послѣ лѣтнихъ пастбищь возвращается прекрасно упитаннымъ.

Основу киргизскаго хозяйства составляетъ овца, которая, благодаря обилію подножнаго корма въ одну недѣлю поправляется и на рынкѣ пріобрѣтаетъ цѣнность.

Лучшими сортами овецъ считаются; курдючныя и каракульскія породы. Послѣднія считаются цѣнными только своими кожами (мерлушками), для полученія которыхъ ежегодно убивается десятки тысячъ ягнятъ.

Овца въ хозяйствѣ номада занимаетъ первое мѣсто.

А. Добромысловъ *) даетъ среднiй подсчетъ: въ теченiе года овца можетъ дать 4 ведра молока. Большого значенія въ торговлѣ оно не составляетъ, но первое мѣсто занимаетъ въ домашнемъ быту киргизъ.

Изъ овечьяго молока приготовляется особеннымъ способомъ кушанье: его смѣшиваютъ съ козьимъ и верблюжьимъ молокомъ, если, конечно, таковыя имѣются въ хозяйствѣ, кипятятъ его, послѣ чего котелъ снимаютъ съ огня, покрываютъ его чѣмъ нибудь теплымъ, даютъ остыть; затѣмъ прибавляютъ стаканъ простокваши и эту смѣсь оставляютъ на 12 часовъ кваситься, послѣ чего получается—*катыкъ*. Онъ-же разбавленный водой называется *айраномъ*, и составляетъ освѣжающій и питательный напитокъ.

Катыкъ же, въ свою очередь, вкусенъ, питателенъ и даже спиртуозенъ.

Кто знакомъ со жгучими лучами солнца среднеазіатскихъ степей тому должны быть хорошо знакомы неоцѣнимыя качества катыка и айрана.

Для зимы заготовляется киргизами изъ катыка *крутъ*. Для этого катыкъ кипятятъ до тѣхъ поръ, пока его можно будетъ сжимать руками въ комки. Затѣмъ эти комки раскладываются на солнцѣ., которое высушиваетъ ихъ почти до крѣпости камня.

Сыръ этотъ (крутъ) разведенный въ горячей водѣ даетъ сытную похлебку и зимой становится суррогатомъ кислаго молока.

Благодаря обилію овечьяго молока киргизы для себя приготовляютъ вродѣ деликатесовъ, на ихъ вкусъ, даже, очень пріятные: *акъ-рымтакъ, сары-рымтакъ, сузбе и женьтъ*.

---

*) А. Добромысловъ скотоводство Туркестанской области гор. Оренбургъ, изд. 1895 г.

Рымшакъ -сладковатый сыръ. Въ молоко, чуть закипающее, вливаютъ стаканъ простокваши, молоко послѣ этого отвораживается. Творогъ отдѣляется отъ сыворотки. Отцѣдивъ послѣднюю, рымшакъ (творогъ) можно сейчасъ-же употреблять въ пищу. Въ такомъ видѣ онъ носитъ названіе *акъ-рымшакъ* и подается какъ лакомство къ чаю.

Если-же рымшакъ желаютъ заготовить въ прокъ. тогда его не отцѣживаютъ, а кипятятъ до тѣхъ поръ, пока не испарится сыворотка, а оставшійся на днѣ творогъ приметъ желтый цвѣтъ.

Тогда, вынявши его изъ котла, раскладываютъ на циновки и просушиваютъ на солнцѣ какъ крутъ. Въ такомъ видѣ его сохраняютъ въ прокъ подъ названіемъ *сары-рымшакъ*. Женьтъ приготовляется изъ сары-рымшака. Рымшакъ, истолченный очень мелко, смѣшивается съ сахаромъ, масломъ и изюмомъ поджаривается и подается къ чаю ввидѣ печенія. Ссылаясь на учетъ удоя, опредѣленный А. Добролюбовымъ, и на численность матокъ въ стадахъ кочевниковъ, которая достигаетъ 3/4 всего количества овецъ, общая доходность молочнаго хозяйства намадовъ Туркестана опредѣлится суммой 56076000 ведеръ молока. Въ рубляхъ-же доходность молочнаго хозяйства можно опредѣлить такъ: несмотря на то, что овечье молоко очень дешево, благодаря его низкому качеству, все таки ниже 50 коп. за ведро нельзя ставить, а потому доходность въ рубляхъ равняется 29,500,000 руб.

Но не одно молоко даютъ своимъ хозяевамъ овцы. Приготовленіе войлоковъ, которымъ кроются ихъ юрты, исключительно нужно приписать шерсти, снимаемой въ разное время года. лучшею шерстью считается та, которая снята осенью.

Кошемный промыселъ, какъ и остальные въ хозяйствѣ, лежитъ на плечахъ женщинъ. Лучшій сортъ войлока приготовляется изъ бѣлой шерсти.

Приготовленіе его довольно просто: шерсть, прежде всего, на какой нибудь кожѣ перебиваютъ длинными прутьями, пока она не обратится въ пухъ; затѣмъ перебитую шерсть растилаютъ на циновкахъ, поливаютъ горячей водой и придавливаютъ ладонями политыя мѣста Работа производится аккуратно и быстро. Послѣ этого процесса циновку со смоченною шерстью руками сворачиваютъ въ трубку и начинаютъ катать. Затѣмъ, развѣрнувъ ее, продѣлываютъ вторично тоже самое и катаютъ уже трубку до тѣхъ поръ пока войлокъ не приметъ должной плотности.

Толщина изготовляемаго войлока зависитъ отъ толщины уложеннаго въ началѣ процесса слоя шерсти на циновки. Опредѣлить точно количество, приготовляемыхъ кошмъ и размѣры этого промысла невозможно.

Шерсть въ продажу не идетъ, а остаетса въ хозяйствѣ для изготовленія кошмъ, армячины, мѣшковъ, для юртъ и для аркановъ.

Весенняя стрижка даетъ приблизительно $1\frac{1}{2}$ фун. шерсти съ овцы. Общее количество ея, какъ было указано выше, равняется 738000 пудамъ, половина почти идетъ на приготовленіе кошемъ, что при средней стоимости товара средняго качества должно дать 4000000 рублей дохода. Отъ осенней стрижки доходность должна получиться такая же. Присоединяя сюда доходность отъ стрижки весенней, получимъ общую сумму дохода шерстяного хозяйства 15000000 руб.

Труднѣе сдѣлать учетъ торговлѣ овцами. Предположимъ, что хозяева продаютъ годовой приростъ своихъ стадъ, да принять во вниманіе данныя, предложенныя г. Добромысловымъ, гдѣ сказано, что количество матокъ составляетъ $^3/_4$ всего мѣстнаго овцеводства, то годичный приростъ выразится цифрой 10869000 шт.

Далѣе слѣдуетъ коза. Считается она, по истинѣ, кормилицей бѣднаго киргиза. На рынкѣ она не имѣетъ той цѣнности, какъ овца, но за то ее можетъ легко пріобрѣсти всякій бѣднякъ. Послѣдній питается ея молокомъ съ момента ягненія. Лѣтомъ онъ собираетъ козій пухъ, который на рынкѣ цѣнится по 8 р. за пудъ. Осенью же кочевникъ часть своего стада рѣжетъ, а кожи продаетъ, которыя идутъ для выработки мѣстной замши.

Коневодствомъ занимаются болѣе состоятельные кочевники. Въ краѣ различаютъ три породы лошадей: *киргизская*, *туркменская* и *карабаирская*. Первая изъ нихъ самая распространенная и болѣе простая, другія двѣ улучшены скрещеніемъ съ арабскими производителями. Когда-то все благосостояніе туркмена опиралось на хорошаго коня, при помощи котораго онъ дѣлалъ свои набѣги, такъ называемые алламанскіе. Текинскія лошади славились на весь край неутомимостью и быстротой бѣга и этимъ способствовали туркменамъ въ ихъ грабежахъ, наводившихъна мирныхъ жителей ужасъ.

Съ покореніемъ Туркменіи прекратились и разбойничьи набѣги, а впослѣдствіи хорошія лошади стали рѣдкостью. Изъ этого можно заключить, что всякій промыселъ развивается тогда, когда онъ является жизненною необходимостью народа.

Карабаирская порода менѣе типична. Родъ ея идетъ отъ киргизскихъ лошадей. Улучшеніе породы произошло въ силу необходимости. Высшіе сановники требовали хорошихъ лошадей для собственной ѣзды, а потому разведеніе этой

породы сдѣлалось выгоднымъ предпріятіемъ. Такъ какъ разведеніемъ ея занялись и осѣдлые жители, то коневодство этого типа не такъ быстро идетъ къ упадку. И теперь еще можно достать хорошихъ лошадей въ городѣ Ура-Тюбе, Самаркандской области.

Киргизская лошадь въ краѣ, по численности, занимаетъ первое мѣсто. Эта лошадь незамѣнима въ быту кочевника. Замѣчательна она своею выносливостью и продолжительнымъ воздержаніемъ отъ пищи. При лучшихъ условіяхъ жизни, киргизская лошадь быстро облагораживается.

На заводѣ любителя-коневода Н. И. Иванова, въ Ауліетинскомъ уѣздѣ Сыръ-Дарьинской области, есть образцы хорошихъ результатовъ облагораживанія киргизскихъ лошадей, отчего получились лошади высокихъ качествъ.

Торговля. Изслѣдовать эту сферу экономической жизни населенія края очень трудно: данныя о товарномъ обращеніи мѣстныхъ рынковъ будутъ приведены при описаніяхъ областей.

Кредитныя учрежденія. Самыя интересныя изъ этихъ учрежденій - ссудныя кассы. Кассы эти организованы русскими уѣздными и областными управленіями, исключительно въ средѣ туземнаго населенія. Цѣль ихъ —*оказаніе помощи земледѣльческому и кочевому населенію при разнаго рода случайностяхъ съ хозяйствѣ народа.* Ссуды выдаются за умѣренный процентъ, подъ поручительство трехъ односельцевъ. Состояніе счетовъ этихъ учрежденій видно изъ нижеслѣдующей таблицы:

УѢЗДНЫЯ КАССЫ.	Основной капиталъ кассъ. Руб.	К.	Въ оборотѣ за селеніемъ Руб.	К.	Въ наличности. Руб.	К.	Примѣчаніе.
Сыръ-Дарьинской обл. . . .	189161	53	173989	85	15211	68	Къ 1 янв. 1900 г.
Самаркандской » . . .	22478	18	55687	08	166091	10	Къ 1 янв. 1898 г.
Ферганской . . .	80606	41	66537	56	14068	85	Къ 1 янв. 1898 г.
Закаспійской » . . .	84374	60	29169	36	56205	27	Къ 1 янв. 1897 г

Кредитныя учрежденія слѣдующія:

Отдѣленія государственнаго банка въ городахъ: Ташкентъ, Асхабадъ, Бухара, Самаркандъ, Кокандъ и Скобелевскъ (Новый Маргеланъ).

2) Отдѣленіе Волжско-Камскаго банка (Ташкентъ).

3) Русско-Китайскій банкъ -Ташкентъ, Самаркандъ, Скобелевскъ, Кокандъ, Бухара и Асхабадъ.

4) Нижегородско-Самарскій земельный банкъ (Ташкентъ).

Отдѣленія Международнаго московскаго банка (Бухара и Кокандъ).

Народное образованіе. Гимназіи и прогимназіи имѣются: въ Ташкентѣ, Вѣрномъ, Самаркандѣ, Асхабадѣ и Скобелевскѣ; кромѣ того, въ гор. Ташкентѣ имѣются: кадетскій корпусъ, реальное и коммерческое училища, а также учительская семинарія и городскія училища.

Краткій историческій обзоръ движенія русскихъ въ Туркестанъ.

Еще въ самыя отдаленнѣйшія времена, до появленія первыхъ князей варяговъ на Руси, различныя славянскія племена, населявшія ее, поддерживали торговыя сношенія съ среднеазіатскими народностями. Болѣе точныя указанія на это есть у персидскихъ историковъ, жившихъ въ девятомъ вѣкѣ По ихъ свѣдѣніямъ русскіе купцы проникали въ самую глубь Средней Азіи. Одни изъ нихъ, спускаясь по Волгѣ, доходили до Астрахани и, или здѣсь совершали обмѣнъ товаровъ, или же, минуя Астрахань, плыли дальше - за Каспійское море; другіе же направлялись къ морю Оджурджаль (Аральскому) и, поднимаясь по Оксусу (рѣкѣ Аму-Дарьѣ), ходили къ городу Маверанахру (Мерву), а нѣкоторые достигали даже Сина (Китая). Съ другой стороны и въ Русь также шли торговые караваны изъ Средней Азіи: больше всего изъ ханствъ Бухарскаго и Хивинскаго. Въ періодъ татарскаго ига, Русь вошла въ болѣе тѣсную связь съ Средней Азіей, а потому и торговыя сношенія съ ней значительно расширились. Впрочемъ, это можно сказать только относительно ввоза, что же касается вывоза, то русскіе купцы меньше стали ходить за море: ихъ караваны часто подвергались нападенію со стороны татаръ. Съ сверженіемъ же ига татарскаго и, въ особенности съ паденіемъ Казани (1552 г) и Астрахани (1557 г.), снова усилилось движеніе русскихъ на Востокъ. Во время царствованія Іоанна Грознаго торговыя сношенія сильно затруднялись оперировавшими по Волгѣ и Уралу разбойничьими шайками казацкой вольницы. Шайки эти, пока не были уничтожены, добирались до Хивы и плавали по Каспійскому морю до береговъ Персіи, грабя караваны и торговыя суда. Но они имѣли и свою хорошую сторону: они способствовали колонизаціонному движенію русскихъ за Уралъ, они дали начало вліянію Россіи въ Средней Азіи. Громкая слава Ермака, завоевателя Сибири, не прошла безслѣдно: могущество Россіи становилось очевиднымъ для среднеазіатскихъ ханствъ. Башкирія подчинилась добровольно и тамъ вскорѣ былъ основаоъ городъ Уфа. Киргизское населеніе настоящей Оренбургской губерніи добровольно приняло подданство Россіи. Но послѣ Іоанна Грознаго стала ощущаться потребность въ распространеніи болѣе сильнаго вліянія среди ханствъ теперешняго Туркестана. Во первыхъ потому, что наши поселенія по восточной границѣ часто подвергались опустошительнымъ, хищническимъ набѣгамъ башкиръ и киргизъ, не принявшихъ подданство, а отчасти и хивинцевъ, при чемъ ими увозилось много плѣнныхъ въ рабство; во вторыхъ, торговые

караваны, слѣдующіе въ глубь Азіи, также подвергались частымъ ограбленіямъ; въ третьихъ, русскіе купцы стремились, во чтобы-то ни стало, завязать торговыя сношенія съ Индіей, но этому препятствовали ханства Туркестана, облагавшія товары непомѣрно высокой пошлиной, такъ какъ путь къ Индіи шелъ черезъ ихъ территоріи.

Первая серьезная попытка упрочить наше вліяніе на Востокѣ была предпринята Петромъ Великимъ. Имъ были снаряжены двѣ экспедиціи: одна подъ начальствомъ Бухгольца, а другая — князя Бековича-Черкасскаго. Первая экспедиція должна была двигаться къ Туркестану со стороны Сибири, а вторая отъ Астрахани черезъ ханства Хивинское и Бухарское. На послѣднюю было возложено снабдить хивинскаго хана русской гвардіей, расположивъ его тѣмъ къ себѣ и сдѣлать попытку склонить бухарскаго эмира къ принятію русскаго подданства или же хотя бы завязать съ нимъ прочныя дружескія отношенія. Обѣ экспедиціи должны были соединиться у города Джаркента (Иркета), который славился въ то время золотоносными розсыпями. На соединенныя экспедиціи возлагалось и обслѣдованіе этихъ розсыпей и рекогносцировка путей въ Индію. Такъ какъ оба отряда были немногочисленны, то они должны были итти подъ предлогомъ сопровожденія торговыхъ каравановъ. Но экспедиціямъ этимъ не суждено было соединиться: отрядъ Бековича-Черкасскаго былъ предательски и почти весь уничтоженъ хивинцами, и самъ Бековичъ-Черкасскій погибъ мученической смертью, а Бухгольцъ принужденъ былъ возвратиться. По пути слѣдованія по побережью Каспійскаго моря Бековичемъ-Черкасскимъ были сооружены три укрѣпленія и оставлены въ нихъ небольшіе гарнизоны. Но эти укрѣпленія пришлось бросить, гарнизоны вынуждены были уйти изъ нихъ, вслѣдствіе значительной смертности отъ различныхъ болѣзней и частыхъ нападеній туркменъ. Такъ неудачно кончилась первая попытка Петра Великаго. Послѣдующіе государи, занятые внутренними реформами и войнами, долго не предпринимали ничего въ отношеніи Средней Азіи. И только спустя лишь почти 120 лѣтъ было построено на восточномъ берегу Каспійскаго моря при заливѣ Кайдакъ, Ново-Александровское укрѣпленіе. Съ этого момента исторія наступательнаго движенія русскихъ въ Туркестанъ идетъ быстрыми шагами. Для упроченія вліянія на Каспійскомъ морѣ и для прекращенія морскихъ разбоевъ на немъ въ 1838 году была построена морская станція въ Астрабадскомъ заливѣ на островѣ Ашуръ-Ада, въ 1846 году при заливѣ Тюбъ-Караганскомъ построенъ фортъ Александровскій *), въ 1869 г основанъ городокъ Красноводскъ, при Красноводскомъ заливѣ и въ 1871 году городъ Чикишляръ.

На ряду съ завоеваніемъ моря, ведется энергичное наступленіе сушею въ глубь Средней-Азіи и начинается постепенное завоеваніе Туркестана. Здѣсь

*) Ранѣе именовавшійся укрѣпленіемъ Ново-Петровскимъ.

необходимо замѣтить, что въ своемъ стремленіи къ покоренію Туркестана Россія отнюдь не руководилась замыслами честолюбиваго свойства. Покореніе это вызывалось одной лишь необходимостью. Помимо указанныхъ торгово-промышленныхъ соображеній явились серьезныя задачи государственно-политическаго характера. Съ покореніемъ Индіи англичанами, вліяніе послѣднихъ на востокѣ быстро стало возрастать. Оно угрожало въ будущемъ создать непріятныя осложненія для насъ: наша восточная граница не представляла никакой преграды для иноземнаго вторженія. Вмѣстѣ съ симъ возрастающее вліяніе англичанъ грозило полнымъ упадкомъ нашей торговлѣ на востокѣ. Видно было, что англичане со своими честолюбивыми, завоевательными инстинктами не ограничатся Индіей, а пойдутъ дальше. А по этому надо было воспрепятствовать удовлетворенію ихъ алчныхъ аппетитовъ, надо было ограничить ихъ вліяніе и тѣмъ удержать торговлю за собой и наконецъ намъ надо было создать болѣе надежную границу на востокѣ, что досталось покореніемъ Туркестана. И кромѣ того все увеличивающемуся населенію Россіи необходимы были новыя страны для колонизаціонныхъ цѣлей. Вотъ нѣкоторыя подробности покоренія Туркестана. Послѣ печально окончившейся попытки Петра 1-го былъ предпринятъ новый походъ оренбургскимъ генералъ-губернаторомъ графомъ Перовскимъ, но и онъ также окончился полною неудачею. Походъ этотъ былъ начатъ зимою въ 1808 году и тянулся въ продолженіи 8 мѣсяцевъ при крайне тяжелыхъ условіяхъ, въ песчаной почти незнакомой степи.

Результатомъ этого похода было то, что отрядъ потерялъ 1,054 человѣка и до 10,000 верблюдовъ. Съ потерею послѣднихъ отрядъ лишился перевозочныхъ средствъ, лишился обоза. Дальнѣйшее движеніе было невозможно и Перовскій принужденъ былъ вернуться. Походъ этотъ, однако указалъ намъ на то, что для рѣшительнаго наступленія къ средне-азіатскимъ ханствамъ необходимы были: во первыхъ тщательная рекогносцировка путей, во вторыхъ – сооруженіе опорныхъ пунктовъ по пути слѣдованія и, въ третьихъ, полное успокоеніе хищныхъ киргизскихъ шаекъ. Въ послѣдующій періодъ въ 50-ыхъ годахъ (1842 —1850 г.), генераломъ Обручевымъ были сооружены: Оренбургское укрѣпленіе на р. Тургаѣ, Уральское—на р. Иргизѣ и Раимское—на р. Сыръ-Дарьѣ. Всѣ эти укрѣпленія были выстроены по направленію къ Сыръ-Дарьѣ, послѣднее же стояло у самой рѣки. Кромѣ того тогда же была основана Аральская флотилія, состоявшая изъ желѣзнаго парохода – „Обручевъ“ и двухъ военныхъ шхунъ. Для болѣе успѣшнаго умиротворенія мятежныхъ киргизъ, находившихся подъ сильнымъ вліяніемъ кокандцевъ, гр. Перовскимъ въ 1853 году была взята штурмомъ сильная кокандская крѣпость, стоявшая у Сыръ-Дарьи,— Акъ-Мечеть, переименованная впослѣдствіи въ городъ Перовскъ. Одновременно съ постепеннымъ движеніемъ со стороны Оренбурга, шло наступленіе и со сто-

роны Сибири. Бухгольцъ въ 1717 г. хотя и вернулся, не соединившись съ Бековичемъ-Черкасскимъ, но по пути слѣдованія основалъ рядъ укрѣпленій по р. Иртышу. Эти укрѣпленія въ послѣдующихъ движеніяхъ сыграли роль опорныхъ пунктовъ. Ко времени взятія крѣпости Акъ-Мечеть, русскіе подошли къ горамъ Тянь-Шань и на урочищѣ Алмати основали укрѣпленіе Вѣрное. Благодаря ему мы получили полное господство надъ ближайшими землями, которыя, по занятіи, образовали, так. наз., Алатавскій округъ. Начальникомъ послѣдняго былъ назначенъ энергичный и способный подполковникъ Колпаковскій, который въ горячемъ бою подъ урочищемъ Узунъ-Агачъ нанесъ полное пораженіе тридцатитысячному скопищу кокандцевъ, рѣшившихся выбить насъ изъ укрѣпленія Вѣрнаго. Этимъ успѣхомъ Алатавскій округъ навсегда избавился отъ новыхъ посягательствъ кокандцевъ. Но наши укрѣпленныя линіи, выдвинутыя одна со стороны Оренбурга, а другая со стороны Сибири, были еще далеко отъ соединенія, безъ котораго не могло установиться наше полное вліяніе въ Туркестанѣ Сильныя кокандскія укрѣпленія разобщали наши линіи. Кокандцы не теряли своего вліянія надъ непокоренною частью киргизъ и энергично вооружали ихъ противъ насъ. А потому Высочайшимъ повелѣніемъ отъ 20 декабря 1863 года и было предначертано привести нашу восточную государственную границу отъ Вѣрнаго, черезъ кокандскія крѣпости—города Ауліэ-ата, Чимкентъ и Хазретъ (нынѣ Туркестанъ) къ Перовску. Съ осуществленіемъ этого замысла киргизская степь навсегда изолировалась отъ нежелательнаго вліянія кокандцевъ. Для выполненія этой задачи повелось энергичное наступленіе: со стороны Перовска двинулся отрядъ полковника Веревкина численностью въ 1300 человѣкъ, а отъ Вѣрнаго наступалъ полковникъ Черняевъ съ т. наз. Зачуйскимъ отрядомъ въ 2500 человѣкъ. Кокандцы, предводительствуемые отважнымъ муллой Алимкуломъ, оказывали намъ вездѣ упорное сопротивленіе. Но несмотря на него, пали одинъ за другимъ города Туркестанъ, Чимкентъ и Ауліэ-ата. Покореніе земель, прилежащихъ къ нимъ закончилось къ началу 1865 года 12 февраля этого года ново-покоренныя земли объединились подъ общимъ названіемъ Туркестанской области. Въ томъ же, 1865 году, былъ занятъ и большой городъ Ташкентъ, уже тогда имѣвшій стотысячное населеніе. Маленькій отрядъ, выдвинутый еще 2 октября 1864 года для рекогносцировки Ташкента, попробовалъ было штурмовать его, но потерпѣлъ полное пораженіе. Почти половина отряда была уничтожена огнемъ ташкентцевъ и самъ начальникъ штурмовой колонны подполковникъ Обухъ, бросившись впереди ея, поплатился жизнью. Весною 1865 года Черняевъ лично двинулся со своимъ отрядомъ къ Ташкенту. Здѣсь въ 8-ми верстахъ отъ него, въ мѣстности Ніязбекъ, произошло кровопролитное сраженіе съ большимъ отрядомъ кокандцевъ, имѣвшихъ во главѣ Алимкула. Сраженіе это окончилось безпорядочнымъ бѣгствомъ

кокандцевъ и самъ Алимкулъ былъ убитъ. Но и эта рѣшительная побѣда не заставила сдаться ташкентцевъ. И только 15 іюня 1865 года, послѣ отчаяннаго штурма, послѣ ожесточенной рѣзни, Ташкентъ палъ.

Въ начальныя предположенія правительства не входило вовсе покореніе Ташкента. Занятіе его вызвалось необходимостью, выяснившеюся послѣ паденія Чимкента. Для послѣдняго сосѣдство сильнаго, могущественно вліявшаго Ташкента было очень нежелательно: этотъ богатый кокандскій городъ, лежавшій такъ близко къ нашей границѣ, не могъ не влiять на наши торговыя сношенія въ сторону, неблагопріятную для насъ. А потому Черняевъ получилъ полномочіе изолировать его отъ ханства кокандскаго, образовавъ изъ него (Ташкента) самостоятельное владѣніе подъ протекторатомъ Россіи. Но послѣ занятія Ташкента, ташкентцы сами два раза просили о принятіи ихъ въ полное русское подданство и таковое состоялось въ 1866 г. Благодаря послѣднему обстоятельству Бухара, также имѣвшая нѣкоторыя виды на Ташкентъ, встала во враждебныя отношенія къ Россіи. Эмиръ Бухарскій Сеидъ-Музафферэтдинъ потребовалъ отъ Черняева немедленнаго очищенія г. Ташкента отъ русскихъ войскъ. Это дерзское требованіе вынудило Черняева, арестовать всѣхъ бухарскихъ купцовъ, находившихся въ то время въ Ташкентѣ. При этомъ Черняевъ просилъ Оренбургскаго генералъ-губернатора о томъ, чтобы мѣра эта въ отношеніи бухарскихъ купцовъ была бы распространена по всей имперіи; въ противномъ случаѣ могло бы усилиться въ средней азіи бухарское вліяніе въ ущербъ нашему. Тогда Музафферэтдинъ въ свою очередь арестовалъ русскихъ купцовъ въ Бухарѣ. Видя это, Черняевъ рѣшилъ мирнымъ путемъ устранить возникающія осложненія; для чего снарядилъ и послалъ въ Бухару особое посольство. Но оно было задержано Музафферэтдиномъ и на всѣ просьбы послѣдній отвѣчалъ полнымъ молчаніемъ, не отпуская пословъ. Тогда Черняевъ повелъ демонстративное движеніе къ Джизаку, но вслѣдствіе наступившихъ сильныхъ холодовъ, а также за недостаткомъ фуража долженъ былъ вернуться. Это возвращеніе принято было бухарцами за бѣгство русскихъ и Музафферэтдинъ рѣшилъ окончательно изгнать русскихъ изъ Ташкента, съ каковой цѣлью началъ собирать войска, волнуя въ тоже время населеніе уже покоренныхъ нами земель. Результатомъ этого, въ маѣ мѣсяцѣ 1866 года, произошло столкновеніе между отрядомъ генерала Романовскаго, преемника Черняева, и скопищемъ бухарскихъ войскъ. Въ урочищѣ Ирджаръ Романовскій напалъ на бухарцевъ и разбилъ ихъ. Потомъ поднялся вверхъ по рѣкѣ Сыръ-Дарьѣ и, послѣ упорнаго штурма, взялъ крѣпость Ходжентъ. Затѣмъ, послѣдовали штурмы и занятіе крѣпостей Ура-Тюбе и Джизака. Паденіе этихъ двухъ сильныхъ крѣпостей, во первыхъ, разобщило Бухару и Кокандъ: они не могли уже больше предпринимать союзныхъ дѣйствій; во

вторыхъ — Музаффаръ-Эддинъ склонился въ сторону мирныхъ переговоровъ. Но желаемый миръ не могъ состояться, несмотря даже на желанiе эмира. Бухарское духовенство и правящiй классъ были противъ дружескихъ отношенiй съ Россiей. Они волновали народъ, призывали его къ газавату т. е. къ священной войнѣ съ невѣрными и называли Музаффаръ-Эддина измѣнникомъ народа и отступникомъ ислама. При такомъ положенiи вещей, Музаффаръ-Эддинъ серьезно опасаясь за цѣлость своей жизни и трона, долженъ былъ прекратить мирные переговоры и начать новыя военныя дѣйствiя съ русскими. Весною 1868 года русскiя войска подъ общимъ начальствомъ генерала фонъ-Кауфмана двинулись въ долину р. Заравшана. Въ половинѣ апрѣля произошло кровопролитное сраженiе, такъ называемый бой на самаркандскихъ и чапанатинскихъ высотахъ. Въ этомъ боѣ войска эмира, численностью превосходившiя наши въ четверо, расположились на укрѣпленныхъ позицiяхъ. Но натискъ нашихъ войскъ былъ настолько стремителенъ и энергиченъ, что бухарцы не выдержали его и бѣжали, оставивъ богатыя трофеи. Результатомъ этого боя было и то, что Самаркандъ — эта святыня Средней Азiи — отворилъ свои ворота русскимъ. Это было 12 мая 1868 г. А послѣ этого безъ боя были заняты Катта-Курганъ и Ургутъ. Извѣстiе о сдачѣ Самарканда было принято въ самой Бухарѣ съ огромнымъ негодованiамъ. Народъ потребовалъ, несмотря на неудачи, продолженiя военныхъ дѣйствiй; народъ, побуждаемый духовенствомъ, требовалъ изгнанiя русскихъ изъ святыни мусульманства — Самарканда. На высотахъ Зерабулака русскiе снова столкнулись съ полчищами бухарцевъ и снова ихъ разбили на голову. Послѣ этого послѣдняго пораженiя, бухарцы должны были признать свое безсилiе передъ могуществомъ Россiи. Эмиръ подписалъ условiя мирнаго договора и съ этого момента „благородная Бухара" стала въ вассальное отноотношенiе къ Россiи. Изъ вновь занятыхъ земель былъ образованъ, такъ называемый, Заравшанскiй округъ (нынѣ Самаркандская область).

Но ни громкiя побѣды, ни престижъ Россiи, поднятый ими въ Средней Азiи, не измѣнили враждебнаго отношенiя Хивы. Въ покоренныхъ нами земляхъ хивинцы вымогали подати именемъ хана, грабили русскiе торговые караваны и часто разоряли цѣлые аулы. Все это побудило русскихъ открыть военныя дѣйствiя и противъ Хивы. 30 мая 1873 года, послѣ тяжелаго похода, громадныхъ трудовъ и лишенiй, Хива пала и навсегда утратила свою самостоятельность, сдѣлавшись такою же вассальною страной, какъ и Бухара.

Въ 1876 году было присоединено къ имперiи и ханство Кокандское. Поводомъ къ войнѣ съ нимъ послужило слѣдующее. Не любимый народомъ ханъ кокандскiй Худояръ, ставленникъ эмира бухарскаго, своими стремленiями къ дружескимъ отношенiямъ съ Россiей, вооружилъ противъ себя фанатичныхъ кокандцевъ. И въ 1875 году въ ханствѣ вспыхнулъ мятежъ, главою котораго

былъ кипчакъ Абдурахманъ, родовитаго происхожденія. Имъ былъ провозглашенъ газаватъ — священная война противъ русскихъ. Тогда, для подавленія этого мятежа генералъ фонъ-Кауфманъ предпринялъ походъ. Послѣдствіемъ этого похода было взятіе крѣпости Махрама, оказавшей самое отчаянное сопротивленіе. Потомъ, при дальнѣйшемъ движеніи, были заняты города Кокандъ. Маргеланъ и Андижанъ. Небольшой отрядъ мятежныхъ кокандцевъ бѣжалъ въ горы, но настигнутый энергичнымъ преслѣдованіемъ, частью сложилъ оружіе, а частію погибъ въ отчаянныхъ стычкахъ. 19 февраля 1876 года согласно Высочайшему повелѣнію, присоединенное къ русскимъ владѣніямъ, бывшее кокандское ханство было переименовано въ Ферганскую область.

Что же касается западной части края, гдѣ обитали храбрыя, воинссвенныя туркменскія племена, то ихъ покореніе было вызвано необходимостью. Ихъ смѣлые разбойничьи набѣги не только мѣшали торговымъ сношеніямъ, но и постоянно держали въ страхѣ и безпокойствѣ населеніе, соприкасавшихся съ ними Хивы, Бухары и даже Персіи. Они тормозили развитіе культурной жизни въ этихъ странахъ. Покореніе туркменъ шло очень медленно. Въ 1874 году изъ земель, отнятыхъ у Хивы, былъ образованъ закаспійскій отдѣлъ, долженствовавшій играть роль базы при нашемъ наступленіи. Въ 1877 году русскими войсками былъ занятъ Кизилъ-Арватъ Въ слѣдующемъ году были сооружены укрѣпленія въ Чикишлярѣ и Чатѣ. Въ 1879 году отрядъ генерала Ломакина, двинувшійся въ Ахалъ-Текинскій оазисъ, потерпѣлъ полную неудачу при штурмѣ сильной крѣпости Геокъ-Тепе. Въ слѣдующемъ, 1880 году была снаряжена новая экспедиція подъ начальствомъ генерала Скобелева. На этотъ разъ послѣ правильной осады, завершившейся энергичнымъ штурмомъ, твердыня Ахалъ-Текинскаго оазиса — Геокъ-Тепе была взята. Вѣсть объ этомъ быстро облетѣла всю Среднюю Азію и произвела большое впечатлѣніе. Разбѣжавшіеся текинцы приходили къ Скобелеву съ изъявленіемъ полной покорности. Это настолько сильно повліяло на сосѣднихъ туркменъ, что въ 1884 году жители Мерва добровольно приняли русское подданство. Изъ занятыхъ земель была образована Закаспійская область съ подраздѣленіемъ на уѣзды: Красноводскій, Мангишлакскій, Ахалъ-Текинскій (нынѣ Асхабадскій), Мервскій и Тедженскій. Въ 1885 году были присоединены оазисы Пендинскій и Атекскій, благодаря слѣдующимъ обстоятельствамъ. Подстрекаемые англійскими агентами, авганцы рѣшили от-

рѣзать отъ насъ нѣкоторыя туркменскія земли, занявъ для этой цѣли надежную позицію при Ташъ-Кепри у сліянія р.р. Кушки и Мургаба. Для вытѣсненія ихъ оттуда въ мартѣ 1885 года двинулся генералъ Комаровъ съ небольшимъ отрядомъ. Въ происшедшемъ бою („дѣло на Кушкѣ“) авганцы потерпѣли пораженіе, потерявъ много убитыми и ранеными. На слѣдующій день послѣ боя явились аксакалы отъ туркменъ съ просьбой принять ихъ въ подданство, что и было исполнено, а ихъ земли составили вышеназванные оазисы.

Наконецъ въ 1891 году въ юговосточномъ углу Туркестана, въ горахъ, произошло вооруженное столкновеніе между русскими войсками и авганцами. Послѣдствіемъ этого столкновенія было занятіе Россіей всего Памира. Этимъ и заканчивается покореніе Туркестана. Русское вліяніе на востокѣ стало могущественнымъ. Народы Средней Азіи смирились передъ очевидною мощью Россіи, борьба съ которой была для нихъ немыслима. Можетъ-ли проявиться среди туземцевъ стремленіе къ утраченной самостоятельности? Возможны ли возстанія мусульманскаго населенія? Намъ кажется, что нѣтъ — по крайней мѣрѣ въ ближайшемъ будущемъ. Экономическое благосостояніе страны, со времени завоеванія, значительно увеличилось. Обрабатывающая и добывающая промышленности развиваются съ поразительной быстротой. Край богатѣетъ. А съ другой стороны полное спокойствіе и справедливое и гуманное отношеніе власти для туземцевъ несравненно предпочтительнѣе непрерывныхъ кровавыхъ распрей прошлаго, невыносимаго произвола, жестокости и насилія хановъ и ихъ чиновниковъ.

Конечно, возможны, иногда, вспышки возстанія на религіозной почвѣ, какъ это бывало и раньше. Фанатичные ишаны, пользуясь своимъ авторитетомъ, могутъ взволновать нѣкоторые умы, побуждая ихъ къ газавату, но преобладающій спокойный, уравновѣшенный элементъ мусульманъ, самъ погаситъ пламя священной войны.

Закаспійская область.

Граничащая на западѣ и сѣверо западѣ съ Каспійскимъ моремъ, на сѣверовостокѣ съ моремъ Аральскимъ, на востокѣ съ ханствами Бухарскимъ и Хивинскимъ и на югѣ съ Персіей и Афганистаномъ, Закаспійская область, наибольшая по площади въ краѣ, занимаетъ пространство въ 501696 кв. верстъ. Пространствомъ территоріи она почти на 64000 кв. верстъ превосходитъ Германскую имперію. Ея пограничная линія тянется на 5325 верстъ; изъ нихъ 2650 верстъ идутъ по берегу Каспійскаго моря.

Въ административномъ отношеніи Закаспійская область раздѣляется на пять уѣздовъ, съ проживающими въ нихъ 372293 душами обоего пола. По уѣздамъ населеніе распредѣлено довольно неравномѣрно, что видно изъ нижеслѣдующей таблицы.

НАЗВАНІЕ УѢЗДОВЪ.	Всего населенія.		Площадь территоріи въ квадр. верстахъ.
	Мужчинъ.	Женщинъ.	
Красноводскій	30508	22450	110000
Мангишлакскій	30879	30422	160254
Асхабадскій	52505	39770	86650
Тедшенскій	25606	19821	33997
Мервскій	66711	52621	110795

Какъ видно изъ таблицы, первое мѣсто по плотности населенія принадлежитъ Тедженскому уѣзду. Но и въ немъ на квадратную версту придется немногимъ больше одного человѣка. Плотность очень незначительная — занимающая одно изъ послѣднихъ мѣстъ въ государствѣ. Однако она возрастаетъ до колоссальныхъ размѣровъ на незначительныхъ частяхъ области, на плодороднѣйшихъ оазисахъ, пригодныхъ къ постоянной осѣдлости. Здѣсь сосредоточивается жизнь земледѣльческаго населенія; плотность послѣдняго здѣсь доходитъ до 250 человѣкъ на кв. версту.

Поверхность Закаспійской области отличается крайней непривлекательностью и однообразіемъ. Лишь около 3% всей территоріи области составляютъ культурную часть ея — оазисы до 17% занято горами со скудной, жалкой растительностью и отчасти глинистою степью. Все же остальное пространство, свыше 40 милліоновъ десятинъ, представляетъ изъ себя песчанную пустыню, почти лишенную жизни.

Эта песчанная пустыня, носящее общее названіе Кара-Кумъ (черный песокъ), заключаетъ въ себѣ оба вида песковъ, описанныхъ выше, т. е. *подвижные* (*кочующіе*) и *неподвижные* (*осѣдлые*) съ ихъ видовыми подраздѣленіями: барханные, дюнные, бугристые, грядовые и песчанная степь.

Барханные пески, встрѣчающіеся въ области обязаны своимъ происхожденіемъ отчасти третичному песчаннику, отчасти рѣчному песку Аму-Дарьи. Вотъ, почему мѣстомъ ихъ наибольшаго распространенія является полоса территоріи, идущая на границѣ съ Бухарой, вблизи Аму-Дарьи. Кромѣ того, пески эти находятся близь Нефтяной горы, но уже въ сравнительно меньшемъ количествѣ. Очень небольшими участками они наблюдаются также и въ иныхъ мѣстахъ, разбросанные тамъ и сямъ среди другихъ видовъ песка. Но въ послѣднемъ случаѣ они образуются по большей части изъ неподвижныхъ песковъ, лишившихся вслѣдствіе какихъ либо неблагопріятныхъ атмосферныхъ условій своей растительности и верхняго, твердаго, сдерживающаго покрова. По внѣшнему виду, пески эти представляются ввидѣ бурыхъ, слегка красноватыхъ бугровъ (бархановъ), сливающихся между собою. Вовсе лишенныя растительности, голые, они испещрены лишь по скатамъ мелкой рябью, какая наблюдается при небольшомъ вѣтрѣ на зеркальной поверхности озера. И въ массѣ своей, бугры эти напоминаютъ море, застывшее въ самый разгаръ шторма съ высоко вздымающимися волнами. Эти волны достигаютъ до 30 футовъ высоты. Въ ихъ песчаныхъ скатахъ скатъ, обращенный къ сторонѣ господствующаго вѣтра всегда много положе противнаго. Происходитъ это по той простой причинѣ, что притокъ свѣжаго песка, гонимаго вѣтромъ, совершается быстрѣе, чѣмъ осыпаніе на безвѣтренной сторонѣ, благодаря лишь тяжести и отчасти отраженному, утратившему силу вѣтру. Кромѣ слившихся, непрерывныхъ бархановъ, иногда на гладкихъ площадяхъ попадаются и отдѣльные, независимые. Возникаютъ такіе барханы въ томъ случаѣ, если на пути движенія песковъ встрѣтится какое-нибудь часто незначительное препятствіе ввидѣ куста колючки, пучка травы или корня саксаула. Тогда песчанныя волны въ массѣ, конечно, минуютъ это препятствіе, но небольшая часть песка задерживается и прибывающій мелкій песокъ, постепенно скапливаясь здѣсь, образуетъ громадный барханъ, вышиною иногда до 35 футовъ. Всѣ такого рода барханы имѣютъ неизмѣнно подковообразную форму. Выпуклой стороной они обращены всегда въ сторону, господствующаго вѣтра. Формой своей и ея указаннымъ свойствомъ они обязаны слѣдующему обстоятельству: въ началѣ, препятствіе, задержавшее песокъ, представляетъ наибольшее сопротивленіе вѣтру и потому, песокъ, гонимый послѣднимъ, какъ бы обтекаетъ это препятствіе и отлагается по обѣимъ сторонамъ его, а большею частью впереди, непосредственно задерживаясь. Въ дальнѣйшемъ своемъ развитіи, когда препятствіе совершенно покроется пескомъ, сре-

дина такого бархана въ своей выпуклой части будучи болѣе плотной, чѣмъ жидкіе края, продолжаетъ оказывать наибольшее сопротивленіе вѣтру и, песокъ, задерживающійся на срединѣ, обтекаетъ края и частью отлагается на ихъ концахъ, частью же уносится дальше.

Разница въ отлогости склоновъ на этихъ барханахъ выступаетъ еще рѣзче. На выпуклой, пологой полосѣ уголъ ската отъ 5° до 15°, на вогнутой, внутренней сторонѣ крутизна ската до 40° и больше. Видимо этому способствуетъ и то, что отраженный вѣтеръ не можетъ имѣть мѣста въ вогнутой, отовсюду защищенной, сторонѣ и то, вѣроятно, что подковообразная форма въ своей вогнутой части даетъ наибольшую сцѣпляемость частицъ. Какъ уже было сказано, барханные пески не остаются на мѣстѣ, они въ постоянномъ движеніи. Ихъ рельефъ мѣняется нѣсколько разъ въ годъ, въ зависимости отъ смѣны направленій вѣтра, гонящаго сыпучій песокъ. Но надо замѣтить, что преобладающимъ направленіемъ въ движеніи бархановъ наблюдается движеніе на югъ и юго-востокъ. И ни одно изъ этихъ направленій не лежитъ черезъ культурныя полосы области. Поэтому, если и возможна какая-либо опасность со стороны песковъ, то развѣ только въ далекомъ будущемъ. Барханные пески, прилегающіе къ берегамъ нѣкоторыхъ рѣкъ, смѣшиваясь съ пылью лёссовой почвы, рождютъ интересное явленіе, такъ называемое „сухой туманъ". Въ лѣтніе жары, при сильномъ вѣтрѣ, при ураганѣ, тончайшая песчаная и лёссовая пыль поднимается въ самые верхніе слои атмосферы и тамъ остается нѣкоторое время неподвижною въ взвѣшенномъ состояніи. А потомъ, когда ураганъ промчится, вѣтеръ утихнетъ, пыль эта начинаетъ медленно, медленно падать. И тогда, небо становится сѣрымъ, солнце тусклымъ, блѣдно-желтымъ. Спустившись къ землѣ, этотъ туманъ жидкій, удушливый, затрудняетъ дыханіе и бываетъ иногда настолько густъ, что шаговъ на 100 ничего не видно. Не представляя опасности, какъ уже было сказано, для оазисовъ, съ барханами все таки приходится бороться тамъ, гдѣ ихъ пересѣкаетъ полотно желѣзной дороги. Здѣсь для предохраненія отъ засыпанія по обѣимъ сторонамъ полотна



Улица сартовскаго кишлака

воздвигнуты защитныя приспособленія ввидѣ забора изъ кустовъ саксаула или камыша. Но столь ничтожная преграда не можетъ, конечно, сдержать напора песка, а потому засыпанный путь приходится очищать лопатами и метлой, какъ и при снѣжныхъ заносахъ.

Слѣдующимъ видомъ песка изъ класса подвижныхъ являются *дюнные пески*. Они занимаютъ наибольшую часть восточнаго побережья Каспійскаго моря, т. е. западную часть области. Состоя изъ крупныхъ зеренъ, пески эти обладаютъ очень малою подвижностью. По внѣшнему своему виду это продолговатой формы холмы, раздѣляющіеся между собой котловинами, разнообразными по своей величинѣ и формѣ. Холмы сохраняютъ свою опредѣленную форму только вблизи моря; по мѣрѣ же удаленія отъ него, они становятся безпорядочно нагроможденными, зерна ихъ мельчаютъ, а еще дальше, они переходятъ въ иной видъ песковъ — въ грядовые. Высотою своею нѣкоторые холмы бываютъ больше 50 фут. Ихъ котловины во время приливовъ при вѣтрѣ съ моря заливаются водою, оставляющею послѣ себя солонцевато-глинистые осадки. Уходя отъ моря, котловины становятся все шире и шире, склоны ихъ дѣлаются положе, а донья совершенно горизонтальными. Въ такомъ видѣ онѣ носятъ названіе „танкыръ".

Танкыры напоминаютъ собою высохшія озера съ глинистосолонцеватыми берегами и съ солонцевато-иловатымъ дномъ. Часто на днѣ такыра залегаетъ лессовидная глина слоистаго строенія, схожая съ лёссомъ, наблюдающимся на склонахъ горъ и почти одинаковая съ послѣднимъ по составу. Видимо этотъ лессъ наносится на такыры съ горъ, вмѣстѣ со снѣговой и дождевой водой. Весною, въ половодье, всѣ такыры совершенно заливаются водой. И когда послѣдняя испарится, донья такыръ дѣлаются совершенно непроходимыми. Онѣ тогда становятся глубокими топями съ вязкой грязью. Такія топи долго не засыхаютъ. Тѣ же изъ нихъ, въ которыхъ больше соли, скоро покрываются тоненькой коркой, благодаря этому кажутся совершенно удобопроходимыми. Но горе тому, который ступитъ на такую корку: она проломится и иловато соленая липкая грязь неизбѣжно засосетъ неосторожнаго. Бывали случаи, что люди по неопытности погибали въ этихъ топяхъ. Что же касается случаевъ засасыванія животныхъ, то они очень часты. За то, когда такая топь съ солонцеватой коркой дѣйствительно засохнетъ, тогда поверхность ея становится изумительно твердой. На ней тогда не замѣтишь ни слѣдовъ, промчавшейся лошади, ни слѣдовъ отъ колесъ экипажа. Таковы-то такыры дюнныхъ песковъ. Что касается опасности со стороны дюнныхъ песковъ для культурной полосы, то таковой быть не можетъ. Съ одной стороны, какъ уже было сказано, пески эти мало подвижны, какъ по своей круглозернистости, такъ и потому, что они не такъ сухи, благодаря близкому сосѣдству моря; а съ другой стороны большая часть этихъ песковъ лежитъ въ значительномъ удаленіи отъ оазисовъ.

Слѣдующимъ видомъ песковъ являются *грядовые пески* изъ класса неподвижныхъ (оспулыхъ), образовавшіеся изъ дюнныхъ. Мѣстомъ ихъ наибольшаго распространенія служитъ сѣверо-западная часть области, а именно: близь Узбая и къ сѣверу отъ Ахалъ-текинскаго оазиса. Пески эти не представляютъ никакой опасности: они совершенно неподвижны, такъ какъ частію состоятъ изъ хорошо слежавшихся мелкихъ зеренъ. частію же даже изъ плотныхъ песчанныхъ глинъ желто-краснаго цвѣта.

Какъ указываетъ и самое названіе, пески эти идутъ ввидѣ грядъ, почти параллельныхъ, достигающихъ до 10 сажень высоты. Наиболѣе высокія, главныя гряды тянутся съ сѣвера на югъ, имѣя крутые западные склоны. Мѣстами отъ главчыхъ грядъ ввидѣ отростковъ перпендикулярно идутъ значительно меньшія гряды.

Разстояніе въ 30—50 саженъ между главными грядами занято длинными, глубокими котловинами, мѣстами переходящими въ „такыры". Здѣсь „такыры", благодаря своей значительной глубинѣ и величинѣ въ весеннее, осеннее и зимнее время являются порядочными хранилищами прѣсной воды, представляя изъ себя настоящія небольшія озерки. Въ нѣкоторыхъ изъ нихъ вода держится до поздняго лѣта.

Про грядовые пески Закаспійской области можно сказать, что они тѣ же *увалы* юга Европейской Россіи.

Грядовые пески, постепенно понижаясь, мельчая переходятъ въ *песчаную степь*. Больше, чѣмъ 10 милліоновъ десятинъ занято этимъ видомъ песка въ области. *Песчаная степь* идетъ къ сѣверо-востоку отъ Афганской границы и примыкаетъ къ предгорьямъ Парапализа и Гиндукуша. На востокъ эта степь распространяется почти до Аму-Дарьи. Но приближаясь къ послѣдней, она переходитъ въ *бугристые*, а дальше и въ *барханные* пески. Послѣдніе виды песка встрѣчаются кое-гдѣ и въ другихъ мѣстахъ песчанной степи. Кромѣ того на ней встрѣчаются также и „такыры", достигающія здѣсь весьма солидныхъ размѣровъ. Что касается третьяго вида неподвижныхъ песковъ, т. н. *бугристыхъ песковъ*, то надо сказать, что послѣдніе особенно распространены въ восточной половинѣ области Ими занята мѣстность между р.р. Мургабомъ и Аму-Дарьею; они идутъ по обѣимъ сторонамъ долинъ р.р. Тедняна и Мургаба. Небольшими участками они встрѣчаются и среди песчанной степи и среди барханныхъ песковъ. Бугристые пески являются переходной степенью отъ барханныхъ песковъ къ песчанной степи. Эти пески тѣ же барханные, но только закрѣпленные, покрывшіеся коркою почвы, предохраняющей ихъ отъ дѣйствія вѣтра. Оттого они неподвижны. Бугристые пески по внѣшнему виду—бугры, курганы разнообразной формы. Въ высоту они не бываютъ больше 30 футовъ. Склоны ихъ со всѣхъ сторонъ пологи: вѣтры. создающіе разницу въ крутизнѣ склоновъ, не

вліяютъ на бугристые пески. Въ смыслѣ закрѣпленія этихъ песковъ большую роль играетъ растительный покровъ, корнями своими связывающій тонкую сравнительно почвенную корку Подробнѣе объ этомъ, а также и о томъ, какая можетъ возникнуть опасность со стороны неподвижныхъ бугристыхъ песковъ, —будетъ сказано ниже. Теперь же необходимо замѣтить: если въ песчанномъ бугрѣ по какимъ-либо причинамъ будетъ разрушена часть твердаго покрова и тѣмъ обнажится песокъ, то послѣдній скоро выдувается вѣтромъ и самый бугоръ разрушается, исчезаетъ, дѣлаясь матеріаломъ для образованія барханныхъ песковъ.

Флора песковъ Закаспійской области; конечно, очень непривлекательна по внѣшности, но представляетъ значительное для пустыни разнобразіе. Для ботаника она можетъ представить большой интересъ.

Въ частности, барханные пески, т. е. самые бугры лишены вовсе растительности. Но на днѣ глинистыхъ ложбинъ, между буграми попадается кое-гдѣ скудная растительность. Представителями ея здѣсь являются тощіе экземпляры Ammodendron Karelini (сезенъ). Это небольшое съ тонкимъ стволомъ деревцо, не бывающее выше 2½ аршинъ высоты. Корни его очень длинные, приспособленные для питанія глубокой подпочвенной водой. И чѣмъ послѣдняя ближе, тѣмъ сезенъ развивается быстрѣе, тѣмъ онѣ красивѣе и сильнѣе. Древесина его ярко бѣлая, твердая, за что туземцы деревцо это называютъ *кулянъ-сюкъ*, что въ переводѣ заячья кость. Больше года сезенъ не живетъ: уничтожается сыпучими песками. Но корни его продолжаютъ жить и на слѣдующій годъ даютъ новые ростки. Сезенъ наз. также песчанной акаціей. Aristida purgens var flaviata (селинъ) въ барханныхъ пескахъ встрѣчается лишь небольшими кустиками. Большіе, красивые кусты селина ростутъ въ бугристыхъ пескахъ, гдѣ они живописно вѣнчаютъ вершинки небольшихъ холмовъ.

Кустарная Ephedra (боржокъ), разростающееся въ ширину вѣчно зеленое деревцо съ тонкимъ стволомъ высотою до двухъ аршинъ. Его можно встрѣтить даже въ самыхъ сухихъ мѣстахъ бархановъ и въ каменистыхъ мѣстахъ *) —настолько оно неприхотливо на почву и такъ мало требуетъ воды.

Крупнѣйшіе экземпляры этого вида находятся въ Асхабадскомъ уѣздѣ въ пескахъ Каша-Кумъ и у станціи Равнина по Среене Азіатской жел. дор.

Eremospaton aphyllum—по туземному *сыгыръ-куйрюкъ*, что означаетъ коровій хвостъ—кустарникъ, принадлежащій къ семейству мотыльковыхъ. Онъ также сильно ростетъ въ ширину. Близь Мервскаго оазиса его больше всего. И вообще онъ предпочитаетъ ютиться въ сыпучихъ пескахъ. Кромѣ перечисленныхъ видовъ встрѣчаются и другіе, не столь характерные. Ранней весной на днѣ ложбинъ въ барханахъ показывается жалкая травка; но едва зазеленѣвъ, она

*) Встрѣчается въ началѣ ущелья Чаръ-Хакъ, невдалекѣ отъ станціи Тхуръ.

погибаетъ отъ жгучихъ песковъ и засыпается ими. Холмы дюнныхъ песковъ тоже вовсе лишены растительности. Нѣтъ ее и въ котловинахъ съ солонцеватой почвой. И лишь на бугоркахъ вблизи такыръ кое-гдѣ можно встрѣтить травянистое растеніе, такъ называемое *солянка* — Salsola crassifolia. Киргизы почему то называютъ его балыкъ-кузъ въ переводѣ рыбій глазъ. Эта травка является нежелательнымъ кормомъ даже для верблюдовъ, крайне не прихотливыхъ на пищу. Послѣдніе ѣдятъ ее только послѣ морозовъ зимою, когда, видимо, травка эта пріобрѣтаетъ лучшій вкусъ. Грядовые пески также не богаты растительностью — немногимъ богаче барханныхъ песковъ; но не разнообразіемъ видовъ, а качествомъ и количествомъ. Самыми же богатыми растительностью и въ особенности ея полезными представителями являются пески бугристые и песчанная степь.

Первое мѣсто занимаетъ Haloxylon ammodendron саксаулъ (у туркменъ сазакъ, оджоръ). Саксаулъ является уже не кустарникомъ, а деревомъ пустыни. Онъ достигаетъ въ вышину болѣе двухъ саженъ. Стволъ его кривой и корявый довольно толстъ: въ комлевомъ концѣ достигаетъ до 15 вершковъ толщины. Вѣтви его обильны и разростаются широко. Древесина большой твердости и необыкновенно смолиста. Твердость его настолько высока, что топоръ почти не беретъ его. Но онъ очень хрупкій, ломкій. Поэтому, когда надо саксаулъ для топлива подѣлить на части, то его обыкновенно не рубятъ, а съ силой бьютъ имъ обо что-нибудь твердое, и онъ разлетается. Точно также и гдѣ онъ ростетъ: его не срубаютъ, а сламываютъ. Этому помимо хрупкости, способствуетъ и то, что всѣ деревья, за исключеніемъ молодыхъ, имѣютъ у корней дупла. Саксаулъ, благодаря своей плотности и смолистости, является прекраснымъ топливомъ. Онъ даже и сырой, только что сломанный, горитъ ярко и даетъ сильный жаръ. На топливо идетъ не только дерево, но и его громадные корни, толщиною своею превосходящіе стволы и уходящіе глубоко въ землю. Корни-то эти даже много цѣннѣе самого дерева, какъ по своимъ размѣрамъ, такъ и потому, что изъ нихъ приготовляются угли превосходнѣйшаго качества. Вся Закаспійская область отапливается саксауломъ и пользуется углемъ его. Въ послѣднее время саксаулъ вывозится и въ другія области края. Такимъ образомъ его уничтожается ежегодно многія сотни тысячъ пудовъ. При чемъ добыча его производится внѣ всякихъ разумныхъ ограниченій, внѣ всякихъ

целесообразныхъ правилъ. Уничтожать его можно въ любомъ мѣстѣ и въ какомъ угодно количествѣ. Единственное ограниченiе —это запрещенiе уничтожать саксаулъ въ полосѣ опредѣленной ширины, прилегающей къ полотну желѣзной дороги, дабы предотвратить погребенiе этого полотна подъ песками. Но эта мѣра слишкомъ ничтожна. А при такихъ условiяхъ съ одной стороны область скоро можетъ лишиться этого драгоцѣннѣйшаго топлива, а съ другой — уничтоженiе саксаула грозитъ серьезнѣйшею опасностью со стороны бугристыхъ песковъ. Корни саксаула надежнѣйшимъ образомъ связываютъ верхнiе покровы песковъ и не даютъ имъ вырваться на свободу. И не станетъ саксаула —не будетъ больше и бугристыхъ песковъ. Будутъ одни лишь сыпучiе, барханные. А тогда можно ожидать не только погребенiя полотна желѣзной дороги, но и засыпанiя плодороднѣйшихъ частей области. По этому то всѣми мѣрами надо ограждать этотъ дубъ пустыни отъ неразумнаго уничтоженiя.

Надо замѣтить, что были пробы перемѣщенiя саксаула изъ его угрюмой стихiи въ условiя болѣе благопрiятныя. Результаты оказались блестящими: въ хорошей почвѣ, при уходѣ и при большомъ достаткѣ воды саксаулъ росъ быстро, стволъ его дѣлался прямымъ и становился гораздо выше. Такъ что въ будущемъ возможно, искусственное разведенiе его въ самыхъ широкихъ размѣрахъ.

Разновидность саксаула представляютъ *черкезъ* и *кандымъ*. Ихъ хвоевидные, сѣро зеленые листья отличаются лишь по величинѣ отъ листьевъ саксаула. Часто *кандымъ* и *черкезъ* ростутъ въ перемѣшку съ саксауломъ и мѣстами покрываютъ пески густыми сплошными зарослями. Эти представители флоры даютъ также хорошее топливо и уголь. Корни ихъ также отличаются значительными размѣрами. Слѣдующимъ интересныъ видомъ растительности въ смыслѣ его пользы является кустарникъ *чогонъ* (Salsola subaphylla). Туземное населенiе добываетъ изъ него продуктъ, замѣняющiй собой мыло для стирки бѣлья. Сокъ этого кустарника входитъ въ составы нѣкоторыхъ красокъ, употребляемыхъ при крашенiи знаменитыхъ текинскихъ ковровъ. Кромѣ того кустарникъ этотъ употребляется, какъ лечебное снадобье: имъ пользуются при чесоткѣ. Въ вышину онъ достигаетъ 4-хъ аршинъ.

Большей величины достигаетъ другой древовидный кустарникъ — Tamarix (гребенщикъ) или по туземному *чингилъ*. Онъ бываетъ до 2½ сажень высоты. Ростетъ въ песчанно-глинистой почвѣ. Любитъ держаться ближе къ водѣ. Оттого по берегамъ и разливамъ онъ стелется самыми обильными и густыми зарослями. Въ пескахъ же *гребенщикъ* попадается чаще отдѣльными кустами. И можно безъ ошибки сказать, что гдѣ встрѣчаются такiе кусты, тамъ близко подпочвенная вода. Гибкiя, крѣпкiя вѣтки гребенщика служатъ прекраснымъ матерiаломъ для плетневыхъ сооруженiй. Самъ же онъ также употребляется на топливо.

Что же касается характерныхъ представителей травянистой растительности бугристыхъ песковъ, то изъ нихъ надо отмѣтить *черимъ*. *Черимъ* состоитъ изъ толстаго, сочнаго стебля, тянущагося въ вышину до $2^{1}/_{2}$ арш. Онъ служитъ отличнымъ кормомъ для верблюдовъ и барановъ. Послѣдніе очень любятъ какъ стебель его, такъ и блѣдно-зеленые, ввидѣ шариковъ, плоды, появляющіеся поздней весною.

Въ грядовыхъ пескахъ встрѣчаются тѣ же представители флоры, что и въ бугристыхъ, но въ значительно меньшемъ количествѣ. Такыры этихъ песковъ весною покрываются густою травою самыхъ разнообразныхъ видовъ. Точно такою же одѣвается и песчанная степь. Въ песчанной степи можно встрѣтить всѣ описанные виды кустарниковъ и деревьевъ. Но ихъ здѣсь сравнительно мало. Главнымъ же образомъ песчанная степь богата травянистой растительностью. Лишь только солнце начинаетъ пригрѣвать по весеннему, какъ эта растительность начинаетъ развиваться съ изумительною быстротою. И уже къ срединѣ апрѣля она доходитъ до аппогея своего развитія: зеленая, густая и сочная трава доходитъ до роста человѣка; вся степь пестрѣетъ цвѣтами самыхъ яркихъ красокъ, въ воздукѣ не смолкаетъ птичій гомонъ. Но уже къ срединѣ мая начинается высыханіе травы, а къ концу іюня она окончательно засыхаетъ. Только глубокіе корни живутъ. Вся степь становится безжизненной, нѣмой. Въ то время температура доходитп до 55° R на солнцѣ. Нерѣдко оставшаяся желтая трава уничтожается степными пожарами, которые здѣсь очень часты. Существуютъ, однако, такіе исключительные виды травянистой растительности, которые переживаютъ самые сильные жары и даже еще полнѣе развиваются при высокой температурѣ. Изъ нихъ особеннаго вниманія заслуживаетъ Alhagi camelorum (*верблюжья колючка*), носящая названіе у туземцевъ *джантакъ* или *янтакъ*. Съ наступленіемъ жаровъ стебли и листья этой колючки дѣлаются особенно зелеными и она покрывается ярко-красными цвѣтами, окаймленными острыми, колючими шипами. Въ отношеніи почвы и воды она очень неприхотлива. Растетъ и на пескахъ, и на солонцеватыхъ, и на глинистыхъ почвахъ. Въ вышину эта колючка бываетъ до двухъ аршинъ, обильно разростаясь въ ширину. Она растетъ преимущественно большими зарослями. Для верблюдовъ является лакомымъ кормомъ, несмотря на острые шипы. Ею, между прочимъ, обжигаютъ кирпичи, на кирпичныхъ заводахъ. Степные кочевники употребляютъ ее вмѣсто дровъ.

Изъ кустарниковъ, принадлежащихъ исключительно песчаной степи, въ особенности замѣчателенъ, такъ называемый, *Чомычъ*, растущій въ пескахъ, одинокими кустиками до 2 аршинъ въ вышину. Чомычъ—это травянистый кустарникъ. Его сочная сердцевина употребляется туземцами, какъ лѣкарство отъ глистовъ, разслабленія организма и отъ многихъ другихъ болѣзней. Кромѣ то-

го, сердцевина эта настолько вкусна, что употребляется киргизами и какъ пища. Къ сожалѣнію этого вида кустарника сравнительно мало.

Другой видъ кустарника, такъ называемый, *біокъ*, изъ семейства мотыльковыхъ, растетъ большими зарослями изъ травянистыхъ кустовъ, вышиною немногимъ больше аршина. Онъ имѣетъ сѣро-зеленые, узкіе, длинные листья и весною одѣвается бѣлыми цвѣтами. Біокъ любимая пища рогатаго скота.

Заканчивая обзоръ флоры песковъ, надо сказать, что описанными видами не исчерпывается все разнообразіе ея. Громадная по территоріи и малодоступная по своей безводности, песчанная пустыня далека еще до подробнаго изслѣдованія. Будущимъ ботаникамъ, естествоиспытателямъ предстоитъ открыть въ ней много новаго интереснаго. Наконецъ, цѣль наша —ознакомить читателя съ наиболѣе типичными представителями флоры песковъ. Теперь же перейдемъ къ разсмотрѣнію фауны песковъ. Она представляетъ не малый интересъ по своей приспособляемости къ тяжелымъ жизненнымъ условіямъ. Наиболѣе приспособленными являются *рептиліи*, позвоночныя животныя. Заслуживающими особеннаго вниманія изъ извѣстныхъ доселѣ суть слѣдующія: *Сѣрый варанъ* (varanus griseus Daud.). Это громадная и очень злая ящерица. Въ туземномъ населеніи, въ сѣверной части области она извѣстна подъ именемъ *земъ-земъ*, а въ южной части —*шкилмеръ*. Нѣкоторые экземпляры варана встрѣчались до 2 арш. 6 вер. длины. Туловище его довольно толстое, крѣпкое. Защищаясь отъ нападенія, варанъ пускаетъ въ дѣло не только свои острые, сильные зубы, но и твердый, упругій хвостъ. Послѣднимъ онъ бьетъ, какъ палкой. Удары эти бываютъ настолько сильны, что иногда разрываютъ верхніе покровы. Обыкновенно же, у получившаго такой ударъ остается красная сильно вздутая полоса. Собака едва успѣваетъ настичь его; но и настигши, ничего не можетъ сдѣлать съ нимъ. Наблюдалось не разъ, какъ разъяренный варанъ, сильнымъ ударомъ хвоста, сшибалъ съ ногъ собаку. Живетъ варанъ преимущественно въ пескѣ, гдѣ устраиваетъ себѣ глубокія, удобныя норы. Для прочности послѣднихъ, онъ ведетъ ихъ подъ корнями саксаула. Застигнутый кѣмъ-нибудь внѣ норы, варанъ, прежде всего, бросается, со всѣхъ ногъ, къ своему жилью. Но часто, при преслѣдованіи, добѣжавъ до норы, варанъ, вмѣсто того, чтобы спрятаться въ ней, внезапно останавливается около, и съ шипѣніемъ, открывъ пасть, яростно стуча хвостомъ, кидается на врага. Варанъ - хищникъ: онъ питается маленькими ящерками, не летающими птенцами и очень любитъ яйца птицъ. Въ неволѣ варанъ не можетъ жить вовсе. Ловятъ его при помощи палки, обмотанной чѣмъ нибудь мягкимъ. Эту палку разсвирѣпѣвшему и нападающему варану суютъ въ пасть. Онъ быстро впивается зубами въ обмотокъ и на нѣсколько мгновеній остается неподвижнымъ. Этимъ пользуются, набрасывая на него веревочную петлю или мѣшокъ. Варана въ области называютъ въ шутку „степнымъ крокодиломъ“.

Изъ змѣй, нѣкоторый интересъ представляетъ Eryx jaculus Laur. изъ семейства Boidae. Длиною она бываетъ до 20 вершковъ, толстая, съ короткимъ, какъ бы обрубленнымъ, хвостомъ. Ее называютъ *степнымъ* или *песчанымъ удавомъ*. Когда-то она была извѣстна подъ именемъ *татарскаго боа*; у персовъ она называется *мооръ*. Она живетъ преимущественно въ пескахъ, глубоко зарываясь въ нихъ въ жаркій полдень и выползая по утрамъ и вечерамъ на добычу. Змѣя эта наиболѣе распространенная въ области. Какъ и всѣ удавы и боа, она принадлежитъ къ отдѣлу питоновъ. Изъ другихъ рептилій заслуживаютъ вниманія *сцинковый гекконъ* (Teratoscincus scincus Scheleg.). *крассобамонъ закаспійскій* (crossobamon Eversmanni Wiegm.), *гекконъ каспійскій* (Gymnodactylus caspius Eichw.). *скаптейра сѣтчатая* (scapteria grammica Licht). Всѣ они живутъ исключительно въ пескахъ, ночною жизнью, появляясь только послѣ заката солнца. Кромѣ того, въ прикаспійскихъ пескахъ для энтомолога большой интересъ представятъ въ смыслѣ рѣдкости: Crabro (Lindenius) ocliferius F. Moraw. Bembex parvula F. Moraw. Phytoecia Varentzoar Semenow, Discoptera tschitscherini Sem., Ammongenia lanukinosa Sem., ammosoum bulla Sem., Glasunovia caspica Sem., Cicindelalakowlevi Sem., Rhampholyssa steveni Fich. var. Varentzowi Sem., Diex's Varehtzowi Zulowski. Lydulus albopilosas Sem., Calosoma deseticola Sem., Anthidium nitens F. Moraw., Stmmiger nesertorum Zubowski. Въ восточной части области поучительные энтомологическіе сборы могутъ дать: dengitha crystallina Semenow. Ammogenia Varentzowi Sem., phytoecia tekeasis Sem., crabro Varenzowi F. Moraw., Eremobia Semenowi Zubowski camptopoeum Schewyaewi F. Moraw., Khisotregus tschitscherini Sem., Iulodis brevilata Sem.

Млекопитающими пески очень небогаты. Чаще встрѣчающимися и наиболѣе приспособленными къ пескамъ являются: двухъ видовъ *тушканчики* (Alactaga indica Gray и Dipus sagitta). *тонкопалый суликъ* (Spermophilopsis leptodactilus Lidht). *крыса* (mus ratus). *мышь* (mus bactrianus), *песчанка* (meriones apamus), *пищуха* (lagmys rufescens. Всѣ перечисленные виды очень неприхотливы на пищу и могутъ оставаться подолгу безъ воды. Наконецъ въ пескахъ же, но ближе къ водѣ, водятся *ратель* (mellivera indica), *ежъ* (erinacius macracantus), *ласка* (mustela sarmatica) и въ огромномъ количествѣ *зайцы* (Lepus Sehmanni Sev).

Относительно фауны песчанной пустыни надо тоже сказать, что и о флорѣ ея: представители животнаго царства здѣсь еще не изслѣдованы въ подробностяхъ и нѣкоторые еще, конечно, не извѣстны.

Горы и предгорья области. Переходя теперь къ обзору возвышенностей Закаспійской области замѣтимъ, что главный кряжъ, состоящій изъ нѣсколькихъ хребтовъ, занимаетъ южную часть области и имѣетъ направленіе съ сѣверо-востока на востокъ. Этотъ кряжъ носитъ названіе *Копетъ-Дага* или *Туркмено-Хоросанскихъ* горъ и *Парапамиза*. Здѣсь идетъ наша государственная граница съ Афганистаномъ и Персіей. *Копетъ-Дагъ* идетъ отъ станціи средне-азіатской желѣзной дороги Ушакъ. У меридіана станціи Арманъ-Сагадъ онъ постепенно понижается и дойдя до р. Теджена обрывается, связываясь южнѣе съ горнымъ хребтомъ *Парапамизъ* (Гинду-Кушъ). Отъ Ушака до р. Фирюзининъ-су Копетъ-Дагъ тянется подъ разными наименованіями, не превышая 2000 фут. высоты, и дальше соединяется съ хребтомъ *Сиандакъ*.

Склоны Копетъ-Дага, обращенные въ сторону русскихъ владѣній, изрѣзаны многочисленными ущельями, какъ продольными, такъ и поперечными. Бока ущелій часто очень круты, имѣютъ почти отвѣсные обрывы съ большими каменными осыпями у основанія.

Изъ отдѣльныхъ, многочисленныхъ хребтовъ Копетъ-Дага особенно замѣчательны слѣдующіе:

Хребетъ *Масиневъ*, начинается отъ рѣчки Фирюзинъ-су идетъ въ западномъ направленіи и доходитъ до рѣки Сумбаръ. Значительнѣйшими вершиннами этого хребта являются *Душакъ* (8202 ф.). *Тогаревъ* (7422), *Масиневъ* 8273), *Гезъ-Дагъ* (6310), и *Акъ-Булакъ-дагъ* (5610 ф.).

Самый высокій и труднодоступный изъ хребтовъ — *Саандакъ* также начинается отъ р. Фирюзинъ-су, но идетъ въ юго-восточномъ направлнніи, примыкая къ хребту Бердаръ. Самыя высокія точки хребта *Базиккимовъ* (8383 ф.), *Гишъ-дагъ* (5785 ф.) и *Разгаршъ* (9732 ф) Отъ хребта Саандакъ въ сѣверномъ и сѣвсро-восточномъ направленіи отходитъ рядъ отроговъ, понижаясь, спускающихся въ Ахалъ-Текинскую долину. Хребетъ *Бердаръ* идетъ въ восточномъ направленіи къ хребту Ассыльма Южные склоны Бердара отличаются крутыми обрывами; сѣверные же. довольно пологими отрогами, постепенно спускаются въ Ахалъ-Текинскую долину.

Изъ вершинъ Бердара замѣтно выдѣляются *Кара-Иль-Хи* (8363 ф.), *Нахудинъ* (около (7000 ф.), *Аспъ-Туазь* и *Махмудинъ-Кары* (до 6500 ф).

Хребетъ *Ассильма* тянется въ юговосточномъ направленіи до вершины *Кара-Тепе* (до 6000 ф.) и отсюда поворачиваетъ въ предѣлы Персіи на востокъ. Гора *Кечунъ* (7105 ф.) высшая точка этого хребта. Сѣверо-восточные крутые склоны хребта ограничиваютъ *Кельтечинарское ущелье*, являясь юго-западной стѣной его. Противоположная стѣна этого ущелья составляется изъ почти неприступныхъ обрывовъ другого хребта—*Кизилъ-Дага*.

Западная часть Закаспійской области занята горнымъ хребтомъ -*Большіе Балханы*, начинающимся у восточнаго берега Каспійсккго моря. Онъ имѣетъ юго-восточное направленье и тянется больше чѣмъ на 200 верстъ. Большіе Балханы состоятъ изъ ряда крупныхъ, скалистыхъ горъ, изрѣзанныхъ по всѣмъ направленіямъ многочисленными ущельями и соединенныхъ между собою мелкими отрогами. Изъ отдѣльныхъ хребтовъ значительны *Кубадагскія горы*, *Кюрянынъ-Кары* и собственно *Большіе Балханы*.

Начиная съ на Красноводской косѣ небольшими возвышеніями, *Кубадагскія горы* (*Куба-Дагъ*) тянутся до мыса Куба-Сенчеръ. Горы эти отличаются крутыми, каменистыми обрывами и глубокими ущельями. Къ югу отъ Куба-Дага отходятъ двѣ небольшихъ группы горъ - Шахъ-Адамъ и Уфракъ, которыя спускаясь въ Красноводскій заливъ, образуютъ между собою бухты Сойлюкова и

Муравьева. Высшая точка Кубъ-Дага, вершина *Бектемиръ* (800 ф.), рѣзко выдѣляется изъ общей массы горъ своей конической формой, напоминающей сахарную голову.

Въ восточномъ направленіи вдоль Балханскаго залива тянутся горы *Кюрянымъ-Карры*, начинающіяся за мысомъ Куба-Сенгеръ и доходящія до начала упомянутаго залива, гдѣ онъ связывается съ Большими Балханами. Гора *Коша-Сейра*, высшая точка Кюрянынъ-Карры, достигаетъ 2563 ф. надъ уровнемъ моря. Какъ Кубадагскія горы, такъ и Кюуянымъ-Карры къ сѣверу обладаютъ большимъ количествомъ отроговъ, которые, соединяясь между собою, идутъ къ южнымъ и восточнымъ берегамъ Карабугазскаго залива.

У начала Балханскаго залива начинается хребетъ *Большіе Балханы*, тянущійся въ юговосточномъ направленіи. Вмѣстѣ съ своими предгорьями большіе Балханы имѣютъ въ ширину болѣе 45 верстъ и состоятъ изъ очень скалистыхъ горъ, пересѣченныхъ во всѣхъ направленіяхъ обильными ущельями. Благодаря этому, они крайне труднодоступны. Высшая точка хребта *Джимъ-Дагъ* имѣетъ 5450 ф. надъ уровн. моря. Къ юго-западу отъ ст. Балла-Ишемъ начинается хребетъ *Малые Балханы* и идетъ небольшими хребтами, раздѣленными между собою глубокими и широкими лощинами до станціи Айдинъ, откуда тянется значительными горными цѣпями и постепенно въ юго-восточномъ направленіи сливается съ хребтомъ Кюренъ-Дагъ. Малые Балханы изрѣзаны многочисленными, глубокими ущельями съ очень крутыми, скалистыми склонами. Къ системѣ этого хребта принадлежатъ Нефте-Дагъ, Моншуклы и Буя-Дагъ.



Туземная повозка (арба).

Нефте-дагъ (нефтяная гора) представляетъ изъ себя совершенно пустынную возвышенность, покрытую сыпучимъ пескомъ. Замѣчательна эта гора богатствомъ нефти, о чемъ будетъ сказано ниже. Горные цѣпи хребтовъ *Буя-дага* и *Монжуклы*, изрѣзанныя множествомъ глубокихъ ущелій, замѣчательны своими минеральными источниками,—о чемъ будетъ также сказано ниже.

Хребетъ *Кюренъ-Дагъ* является продолженіемъ Малыхъ Балханъ; онъ тянется въ юго-восточномъ направленіи и постепенно сливается съ отрогами Копетъ-Дага. Южные склоны хребта круты, а сѣверные, пересѣченные многочисленными ущеліями, спускаются пологими отрогами.

Флора горъ довольно разнообразна. Изъ древесныхъ породъ первое мѣсто занимаетъ *арча* Iuniperus fortilissima Wild. изъ породы можжевеловыхъ. Дерево это благодаря своей необыкновенной смолистости и твердости служитъ прекраснымъ топливомъ. Его стволъ, достигающій до четырехъ съ половиной саженъ высоты, имѣетъ толщину въ комлевомъ концѣ до 1½ аршинъ. Густыя вѣтви этого дерева, начиная чуть не отъ земли, ростутъ почти параллельно ей, представляя изъ себя зонтикъ діаметромъ до трехъ и болѣе саженъ. Солнечные лучи порой не проникаютъ сквозь чащу вѣтвей и горная прохлада подъ ними насыщена пріятнымъ запахомъ смолы. Обыкновенно арчевыя деревья ростутъ не ближе 10—15 саженъ другъ отъ друга. Это происходитъ, вѣроятно, потому, что корни этихъ деревьевъ, по незначительной толщѣ почвы, не проникаютъ въ глубину, а распространяются больше въ ширину, уходя отъ ствола сажени на четыре. Деревья эти, по недостаточности лѣсо-охранительныхъ мѣръ, безпощадно вырубаются горцами и теперь крупная хорошая арча встрѣчается только на высокихъ неприступныхъ мѣстахъ.

Арча растетъ на всѣхъ описанныхъ горахъ, но больше всего ея въ горахъ Копетъ-Дага. Копетъ-Дагъ вообще отличается богатствомъ растительности. Изъ другихъ древесныхъ породъ горной зоны на немъ ростутъ Ulmus campestris вязъ (по туземному кайрагачъ, бюжимъ), Ficus carica — фиговое дерево (анднесиръ), Acer Lobelii Ten. A. monspessulanum L. - кленъ (туз. ларонгъ, фаркъ), Celtis australis — желѣзное дерево (каркасъ), Berberis heteropoda — барбарисъ (зыркъ). Перечисленные виды деревьевъ изрѣдка встрѣчаются и на другихъ горахъ области.

Склоны высокихъ предгорій Парапализа покрыты отдѣльными деревцами и небольшими рощицами фисташки - Pistacia vera (пста — по-туземному). Кое-гдѣ на склонахъ Копетъ-Дага попадается орѣховое дерево — Iuglans regia (джангакъ или янгакъ) и *чинаръ*. Въ ущельѣ Аю-Дере, въ Асхабадскомъ уѣздѣ, имѣются большія заросли сладкаго миндаля — Amygdalus communis.

Среди представителей альпійской (высокогорной) флоры, на Копетъ-Дагѣ имѣются: Anemone biflora Eranthis longistipitata, Valeriana ficariaefolia, Thalictrum isopyroides и др. Наиболѣе же характерными являются кустарниковыя Onobrychis cornuta, Astragalus и Acantholimon sp. Они очень невысоки и стелятся по землѣ въ формѣ полусфероидовъ. Ихъ многочисленныя вѣтви, покрытыя, кромѣ листвы, длинными, почти одинаковыми комочками, распространяются отъ стебля равномѣрно по радіусамъ и закруглена сверху шапкою листьевъ и цвѣтовъ. Но самымъ замѣчательнымъ растеніемъ альпійской флоры Копетъ-Дага является Gypsophila aretioides Boiss. Она располагается отдѣльными

кустами ввидѣ правильной формы полушара, въ діаметрѣ до аршина и немного менѣе въ высоту. Издали эти кусты можно принять за круглые камни, покрытые мхомъ. Стволъ этого кустарника покрытъ густою чащею вѣтвей, заканчивающихся меленькими вѣточками, почти вплотную прилегающими другъ къ другу и все это покрыто небольшими, толстыми листиками, совершенно замыкающими поверхность. Растеніе это, вѣчно зеленое, къ началу лѣта покрывается мелкими розовыми цвѣточками. Изъ представителей травянистой растительности горъ надо отмѣтить Stiwa barbata (ковыль), iris songortca, Convulvulus Dorycnim, Delphinium complocarpum, Scabiosa olivieri и др. Изъ семейства зонтичныхъ, характерныхъ по величинѣ Dorema Ammoniacum и Ferula galbaniflua, растущія въ горахъ, по Афганской границѣ. Характерное растеніе Hordeum spontaneum C. Koch и Hord. ithaburens· Boiss. — два вида дикаго ячменя,—растетъ въ огромномъ количествѣ въ предгорьяхъ Парапализа, густо покрывая сухіе скаты холмовъ.

Фауна горъ Закаспійской области также довольно разнообразна. Здѣсь обитаютъ медвѣди —Ursus isabellinus, барсы Felis parapus, рыси — Felis lynx L., волки —Canis lupus, лисицы —vulpes alpinus, гепарды - Cynaelurus jbatus, дикообразы — Histrix leucura, горные козлы — Capra aegargus и на неприступныхъ высотахъ огромнымии стадами бродятъ красавцы-архары (каменные бараны)—Owris Polii Blt и очень рѣдко попадается олень — Cervus maral. Изъ птицъ заслуживаютъ вниманія снѣжные грифы — Gyps nivicola, орлы, горные кулики — Ibidorhynchus Kaufmanni n sp. Sev., горныя куропатки Perdix Chucar (по туземному „кеклекъ“) и др. Изъ пресмыкающихся выдаются: Naja tripudians Mer. var. cocca Gm. — очковая змѣя, достигающая въ длину до $2^1/_2$ аршинъ, ядовитая и опасная; Vipera lebetina — гадюка средиземноморская, тоже ядовитая змѣя; Echis carinatus Schneig. — гадюка песчанная — ядовитая; Ancistrodon halys Pall и Ophisaurus apus Pall самыя ядовитыя змѣи. Остальныя нижепоименованныя змѣи относятся къ числу неядовитыхъ: Centia Valteri Bttg., Tij hops vermicularis, Eryx jaculus, Tropidonotus hydrus, Zamenis rhodorhachis, Karelini Dahlii, Zamenis Fedtchencoi, Zamenis Karelini, Zamenis clifforadii и Pseudopus pallasii. Кромѣ того много различныхъ ящерицъ и черепахъ. Изъ послѣднихъ, наиболѣе распространенной въ горахъ Копетъ-Дага, является Testudo horsfieldi.

Переходя теперь къ воднынъ богатствамъ области, необходимо предпослать, что онѣ заключаются въ естественныхъ водохранилищахъ и въ искусственно сооруженныхъ оросительныхъ каналахъ (ирригація) Подъ выраженіемъ естественныя водохранилища—надо подразумѣвать рѣки, озера, ручьи —словомъ все,

что создано природой. И такъ какъ ирригація, искусственное орошеніе, дающее жизнь области, зависитъ всецѣло отъ этихъ естественныхъ водохранилищъ, то обзоромъ ихъ и слѣдуетъ предварительно заняться. Изъ рѣкъ области наибольшую роль играютъ слѣдующія:

Рѣка Мургабъ беретъ начало въ горахъ Афганистана на сѣверныхъ склонахъ хребта Сефеди-Кугъ и первой своей третью течетъ въ Афганистанѣ. Не вдалекѣ отъ того мѣста, гдѣ она входитъ лѣвымъ берегомъ въ наши владѣнія, въ нее справа впадаетъ небольшой притокъ - *р. Кайсаръ*, принадлежащій Афганистану. Другой притокъ рѣка Кашъ или Кешанъ, начинаясь въ Гюлистанскихъ горахъ Копетъ-Дага (?), протекаетъ въ нашихъ владѣніяхъ и въ пяти верстахъ выше урочища Тахта-Базаръ, съ лѣвой стороны впадаетъ въ Мургабъ. Кашъ, имѣя пористое ложе, очень маловоденъ, несмотря на обиліе притекающихъ въ него прѣсныхъ и соленыхъ ручьевъ. Третій притокъ Мургаба, *р. Кушкъ*, впадаетъ въ Мургабъ также съ лѣвой стороны у Моста Ташъ-Кепри. Кушкъ беретъ начало въ Афганскихъ владѣніяхъ и вступаетъ въ наши предѣлы у развалинъ Чильдухтера, отъ которыхъ на протяженіи 20 верстъ составляетъ государственную границу съ Афганистаномъ, протекая въ нашихъ владѣніяхъ около ста верстъ. Кушкъ принимаетъ въ себя много ручьевъ и между прочимъ небольшую рѣчку *Егри-Гечь*, многоводную весной и совершенно пересыхающую лѣтомъ. Помимо трехъ указанныхъ притоковъ Мургабъ принимаетъ въ себя массу ручьевъ, но въ своемъ теченіи онъ настолько истощается сѣверными оросительными каналами, что къ мѣсту своего впаденія въ озеро *Айшаль* приходитъ ввидѣ ручья, теряясь отчасти и въ пескахъ. Въ нашихъ владѣніяхъ Мургабъ протекаетъ на разстояніи 400 верстъ: вся же его протяженность, принимая во вниманіе сильную извилистость русла, доходитъ до 700 верстъ. Средняя глубина Мургаба не больше сажени: ширина различна отъ 35 до 10 саженъ: теченіе его довольно быстрое; вода мутная; дно илистое и мѣстами очень пористое.

Водами Мургаба орошается до 50000 десятинъ превосходной лёссовой почвы, причемъ расходъ воды на эту работу приблизительно равенъ 5 куб. саженямъ въ 1 секунду.

Рѣка *Теджень* беретъ начало въ Афганистанѣ между хребтами Сефидъ-Кугъ и Сіягъ Кугъ и до вступленія въ наши владѣнія у развалинъ Зюльфагара она течетъ подъ названіемъ Герирудъ. Отъ Зюльфагара Теджень течетъ на сѣверъ до гор. Серахса, отъ котораго поварачиваетъ на сѣверо-западъ, пересѣкаетъ средне-азіатскую желѣзную дорогу и верстахъ въ 70 отъ нея, разбившись на множество каналовъ, теряется въ пескахъ. Длина Теджена около 250 верстъ; русло его очень извилисто; теченіе въ обыкновенное время 4 фута въ секунду, а въ половодье до 7½ ф. Въ лѣтнее время Теджень почти совсѣмъ пере-

сыхаетъ, кое-гдѣ остаются плессы, держащіеся все лѣто. Присутствіе послѣднихъ объясняется подземнымъ теченіемъ Теджена. Весною въ половодье Тедженъ разливается въ бурную и глубокую рѣку, достигающую въ ширину до 50 саженъ, тогда какъ въ обыкновенное время его ширина въ началѣ 25 саженъ, у Серахса около 20 и у желѣзно-дорожнаго моста 15 саженъ, при средней глубинѣ до 5½ футовъ. Водами Тедшена орошаются оазисы Тедженскій и Серахскій. За исключеніемъ ручьевъ притоковъ Тедженъ не имѣетъ.

Рѣка *Атрекъ* начинается изъ многочисленныхъ ручьевъ, стекающихъ съ горнаго узла Майданъ-Хуны, Кучанскаго ханства въ Персіи. Въ наши предѣлы вступаетъ у развалинъ укрѣпленія Чатъ, отъ котораго до поста Яглы-Олума течетъ въ юго-западномъ направленіи и въ этой части своей вовсе не пригоденъ для орошенія, благодаря значительной высотѣ береговъ. Отъ Яглы-Олума Атрекъ, повернувъ на югъ, течетъ по равнинѣ раздѣляясь на нѣсколько рукавовъ и, дойдя до поста Гудри-Олума, снова принимаетъ юго западное направленіе до самого Каспійскаго моря, куда и впадаетъ у залива Гасанъ-Кули. Атрекъ не широкъ: не расширяясь больше 14 саженъ, онъ мѣстами суживается до 4 саженъ, при средней глубинѣ до 5'. Берега его обрывисты и мѣстами доходятъ до 12 саж. высоты. Въ нашихъ предѣлахъ длина Атрека простирается до 135 верстъ.

Самъ Атрекъ не играетъ той роли въ смыслѣ орошенія, какъ два наибольшіе изъ его притоковъ—р.р. Сумбаръ и Чандыръ.

Рѣка *Сумбаръ*, сливаясь у начала изъ ручьевъ Кулунъ-Калясы-су и Дайне-су, въ первой части своего теченія на протяженіи 25 верстъ до поста Оузлу-тепе составляетъ государственную границу съ Персіей. Верстахъ въ 15 ниже поста Дузлу-Тепе въ Сумбаръ впадаетъ небольшая, но многоводная рѣчка Ай-Дарачи. У поста Дузлу-Олумъ Сумбаръ сливается съ рѣкой *Чандыръ*, берущей начало въ Персіи и протекающей по нашей территоріи верстъ 75. Какъ Сумбаръ, такъ и Чандыръ принимаютъ въ себя много ручьевъ, многоводны и обладаютъ быстрымъ теченіемъ. Ширина долины перваго колеблется между 200 саж. и 12 верстами, а второго между 180 саж. и 2 верстами. Вмѣстѣ съ Атрекомъ они орошаютъ южную часть Красноводскаго уѣзда, Чикишлярскій оазисъ котораго, орошается непосредственно низовьями Атрека.

Изъ наименѣе значительныхъ рѣкъ и ручьевъ, питающихъ Закаспійскую область, суть слѣдующія.

Янбатъ, Чалсу, Текемкоръ, Терскумбетъ, Назарали, Оттюръ-Олянъ, Союнча Арвазъ, Арчманъ, Дурунъ, Гяурсъ, Зовъ, Кочъ-Кирязскъ, Келатъ-чай, Меанъ, Артыкъ, Рудбаръ, Лоинъ, Арчиніянъ, Чаачъ, Анау, Асхабадъ, Фирюзининъ-су, Анна-секетъ, Дештъ, Келате, Инча, Имаратъ, Баба-Дурмазъ, Секизъ-ябъ (Гермабъ), Алты-ябъ (казлухъ), Геами, Бачавазъ, Душакъ, Нясаръ, Карагезъ, Кинчакъ, Алашлы, Камышлы, Падшахъ и другія.

За исключеніемъ р.р. Рудбара, Артыка, Арчингяна, Лоина, Меана, Келатъ чая и Чаача, берущихъ начало въ Персіи, всѣ перечисленныя имѣютъ истоки въ русскихъ предѣлахъ. Во всѣхъ этихъ рѣчкахъ вода прѣсная, годная для питья. Лишь въ нѣкоторыхъ вода съ минеральными примѣсями, въ числѣ которыхъ большой процентъ занимаютъ сѣрно-кислыя соли натра и кальція. Изъ такихъ рѣчекъ наиболѣе характерны: Баба-Дурмазъ, Душакъ и въ особенности Аелатъ-чай, воды которыхъ отдаютъ рѣзкимъ запахомъ сѣроводорода. Воды всѣхъ указанныхъ рѣчекъ весною и лѣтомъ почти цѣликомъ утилизируются на орошеніе полей и садовъ.

Небольшія, но многочисленныя озера также имѣютъ значеніе въ жизни области въ различныхъ отношеніяхъ. Многія изъ нихъ даютъ начало ручьямъ, идущимъ на орошеніе; по берегамъ нѣкоторыхъ богатая растительность; большая часть ихъ кишитъ рыбою и все возможной дичью, являясь такимъ образомъ средоточіемъ охотничьяго промысла. По качеству воды - половина озеръ прѣсныхъ, половина соленыхъ. По уѣздамъ эти озера распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

Въ Красноводскомъ уѣздѣ: *Карабаба*, *Беумъ-Башъ*, *Кукуртъ-Ата*, *Кули*. *Топтіанъ*, *Тохлу*, *Джамала*, *Яскапъ*, *Тегелекъ* и *Мулла-Кара*.

Въ Асхабадскомъ уѣздѣ, кромѣ появляющихся только весною, имѣется одно постоянное, въ отрогахъ Копетъ-Дага, въ Бахарденѣ, подземное озеро называющееся *Голубинымъ*, очень интересное въ геологическомъ отношеніи *).

Въ Мангишлакскомъ уѣздѣ: *Сары-Кудукъ*, *Кайлю*, *Акъ-Куль*, *Кара-Кичу*, *Булакъ*, *Китыкъ*, *Бимъ-Бурла*, *Удшанъ*, *Батыръ-Тукъ*, *Учъ-Кемиръ*, *Самъ*, *Казанъ-Куль*, *Ала-Тюбе*, *Чопанъ-Ата*, *Уймача*, *Тузъ-Баиръ*, *Бекдашъ* и *Айраланъ*.

Въ Тедженскомъ уѣздѣ: *Теке-Немекзаръ*, *Шоръ-Гель*, *Сарыкъ-Немекзаръ*, *Еръ-Ойланъ-Дузъ*. При устьѣ р. Теджена расположены озера Чаирли-Чунчуль, Эркешлы-Чунгуль, Анна-Уазъ-Чунгуль, Аламанъ-Чунгуль и Джанъ-Кутаранъ.

Въ Мервскомъ уѣздѣ: Язы-Куль и Айнаиль (Анна-Гель). Послѣднее при устьѣ р. Мургаба.

Кромѣ перечисленныхъ озеръ, много есть мелкихъ, незначительныхъ. Въ особенности ими богата долина Узбоя (прежняго русла Аму-Дарьи). Здѣсь они тянутся непрерывною цѣпью. Среди нихъ есть и соленыя и прѣсныя. Кромѣ того, въ Узбоѣ имѣется масса ключей и колодцевъ. Благодаря такому обилію воды и хорошей почвѣ долина Узбоя весною покрывается роскошною, травянистою растительностью, служа излюбленнымъ мѣстомъ кочевниковъ. Колодцевъ, вода которыхъ служитъ и для питья, и для орошенія, въ области довольно много: ихъ насчитывается свыше десяти тысячъ. Въ большей части ихъ вода нѣсколько солоноватая. Глубина колодцевъ различна: отъ 40 саж. до 1½ арш.

*) Описаніе его см. въ „Матеріалахъ къ познанію Закаспійской области“ П. А. Варенцова.

и въ зависимости отъ глубины они идутъ у туземцевъ подъ различными названіями. Самые мелкіе колодцы именуются *жие*, колодцы поглубже, достигающіе 2 саженъ называются *урпа*, еще глубже, до 5 саженъ—*кудукъ* и самые глубокіе—*чиграу*. Больше всего ихъ въ пескахъ, на возвышенности Усть-Уртъ и на полуостровѣ Мангышлакъ.

Что касается *ирригаціонныхъ* сооруженій, то важнѣйшія изъ нихъ слѣдующія: по Мургабу верстъ на 100 ниже впаденія въ него р. Кусикъ расположена первая ирригаціонная плотина, *Кызыклы-бентъ*, путемъ которой отводится главный оросительный каналъ, питающій земли Іолотанскаго оазиса. Верстъ на 30 ниже Кызыклы-бента расположена древняя полуразрушенная плотина *Султанъ-бентъ*, а еще ниже *Гиндукушская* плотина, дающая начало каналу, орошающему земли государева имѣнія въ Іолотанскомъ оазисѣ. Самый Мервскій оазисъ орошается при помощи плотины *Кау шутъ ханъ-бентъ*, перехватывающей полностію воды Мургаба и направляющей ихъ въ два канала *Отамышъ* и *Тахтамышъ*.

Всѣ изъ большихъ магистральныхъ каналовъ имѣютъ ширину до 4 саженъ, глубину $1^{1}/_{2}$ $2^{1}/_{2}$ аршинъ при самой различной длинѣ. Изъ плотинъ наибольшая Каушутъ-ханъ бентская, построенная изъ хвороста и земли, обладаетъ длиною въ 120 саженъ при высотѣ до 5 саженъ.

Пендинскій оазисъ, занимающій долины Куша и Мургаба, выше ихъ сліяній, орошается р.р. Кусикомъ и Кашемъ. Вслѣдствіе большого паденія рѣкъ, плотинъ здѣсь не имѣется; вода непосредственно изъ рѣкъ отводится въ арыки (каналы).

Рѣка Тедженъ, орошающая Тедженскій и Серахскій оазисы, имѣетъ двѣ постоянныхъ плотины *Кара-бентъ* и *Кызанлы-бентъ*, дающая начало магистральному каналу *Мамыръ Джаръ*. Кромѣ нихъ въ верховьяхъ Теджена, когда послѣ половодья вода начинаетъ сильно спадать и теченіе ея сильно замедляется, сооружается временая плотина у Кызылъ-Кая. Въ половодье плотина эта разрушается и вода сама направляется въ устроенный каналъ. Что же касается оазисовъ Атекскаго и Ахалъ-Текинскаго, и уѣздовъ Мангишлакскаго и Красноводскаго, то всѣ они орошаются маленькими ручьями и арыками, непосредственно-отводимыми изъ небольшихъ рѣчекъ.

Къ запрудамъ же, къ плотинамъ, прибѣгаютъ рѣдко, да и по большей части онѣ временныя и незначительныя. Къ числу ирригаціонныхъ сооруженій относятся, такъ называемыя, *кяризы*. Кяризы устраиваются по склонамъ холмовъ и состоятъ изъ ряда колодцевъ, соединенныхъ между собою подземною галлереей. выходящей на поверхность у подошвы холма. По дну этой галлереи течетъ вода подземныхъ источниковъ. Больше всего кяризовъ въ оазисахъ Атекскомъ и Ахалъ-Текинскомъ.

Берега большинства рѣкъ и озеръ покрыты густою растительностью. Больше всего камыша двухъ видовъ: просто камышъ и камышъ-чоканъ, извѣстный

у киргизъ подъ именемъ *кога*, а у туркменъ *джекенъ*. Эти камыши иногда тянутся на нѣсколько десятковъ верстъ густыми сплошными зарослями, достигающими до 3 саженъ высоты. Далѣе въ нѣкоторыхъ мѣстахъ имѣется гребенщикъ крупныхъ размѣровъ, ива, различныя кустарниковыя, также ввидѣ большихъ зарослей. Кое-гдѣ попадается солодковый корень (у киргизъ—*мья*, у туркменъ *бьенъ*) и другъ. Мѣстами кога, мѣшаясь съ мелкимъ кустарникомъ, образуетъ заросли, извѣстныя подъ именемъ *тугай*

Въ густыхъ зарросляхъ камыша водятся во множествѣ кабаны — Sus scrofa L, корсаки—Canis corsac L, камышевая рысь — Felis lynx L (туземное—кара-кулакъ) и изрѣдка гіены полосатыя - Hyaena striata и дикообраза - Hystrix leucura Встрѣчается и тигръ - Felis tiglis L, но не часто. встревоженные охотниками, тигры перекочевываютъ въ горы Афганистана и Бухары, въ мѣста неприступныя, дикія. За то очень много шакаловъ—Canis aureus: эти маленькіе, трусливые хищники положительно кишатъ какъ въ камышевыхъ зарросляхъ. такъ и въ тугаѣ. Иногда въ камыши заходятъ барсы - Felis paradus.

Въ тугаѣ много зайцевъ, дикихъ кошекъ разныхъ породъ, а изъ птицъ - фазановъ - Phasanius torguatus, которыхъ также очень много. По разливамъ и въ низовьяхъ рѣкъ и на озерахъ въ большомъ количествѣ водится рѣчная и болотная птица какъ то: гуси, утки, кулики, водяныя курочки и др. Наконецъ въ степяхъ береговой полосы есть сайга --Gasella tartarica (туз.—джейранъ) Это красивое граціозное животное появляется громадными стадами. Изъ птицъ же здѣсь заслуживаютъ вниманія степная куропатка -Pterocles alchata и другихъ видовъ степныя куры (саджи), дрофы простыя и королевскія, перепела, коршуны, орлы и др.

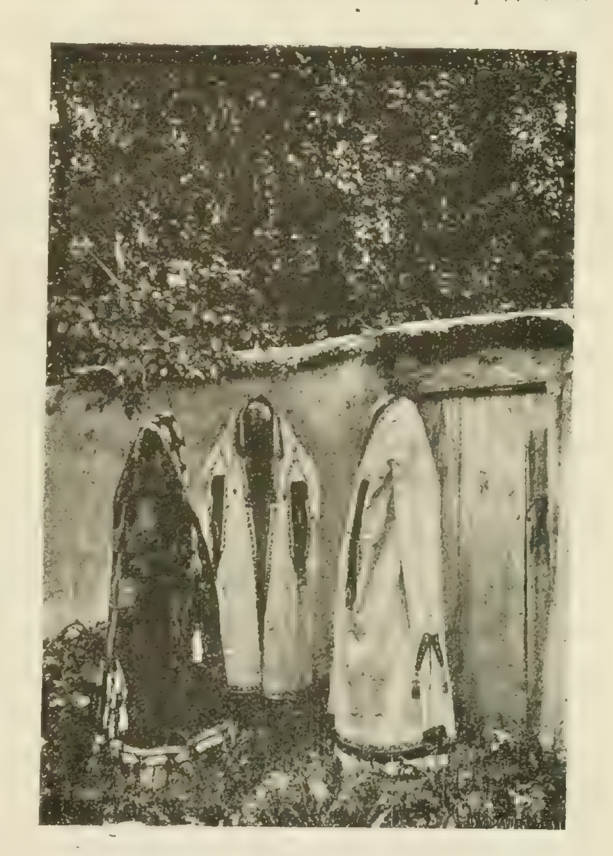
Нѣкоторыя рѣки и озера богаты рыбою. которая здѣсь слѣдующихъ видовъ: уклейка пятнистая Alburnus fasciatus. лопатозубъ —Capoeta Steindachneri. вьютъ красивый Nemachilus (cobitis) elegans. пискарь Gobio fluviatilis. вьюнъ долгохвостый Nemachilus (cobitis) longicauda. новый видъ вьюна—Nemachilus cristatus. маринка- -Schizothorax Kessleri (тузем.—„Ширманъ“), Schizothorax (sr. ?, [1]) Squalius transcaspiensis. Bungia nigrescens. Cobitis Nehanaeveri Воды многихъ озеръ и даже р. Мургаба еще неизслѣдованы какъ слѣдуетъ и. вѣроятно, на долю будущихъ изслѣдователей выпадетъ честь открыть новые неизвѣстные виды рыбъ. Помимо перечисленныхъ видовъ рыбъ, въ 1895 году въ Мургабъ была пущена, привезенная изъ Аму-Дарьи. живая рыба какъ то сомы, сазаны, усачи и жерихи. Привезенная рыба видимо вполнѣ освоилась съ мѣстными условіями. такъ какъ въ настоящее время она встрѣчается во всѣхъ мѣстахъ Мургаба, крупныхъ размѣровъ и иногда въ большомъ количествѣ.

Изъ змѣй и ужей, которыхъ много въ рѣкахъ, замѣчательна, какъ рѣдко попадающаяся — гадюка средиземно-морская — Vipera lebetina: изъ амфибій: жаба Bufa viridis и съѣдобная лягушка Rana esculenta.

---

[1]) Видъ этой маринки еще не опредѣленъ

Заканчивая съ обзоромъ рѣзкой фауны, вообще фауну области нельзя не упомянуть о насѣкомыхъ ея. Жесткокрылыя, перепончатокрылыя и прямокрылыя очень богаты разнообразіемъ видовъ и перечислять ихъ всѣхъ не входитъ въ программу нашего труда. *) Можно лишь сказать, что разныхъ видовъ мошки, комары и оводы являются въ лѣтнее время настоящимъ бичемъ, какъ людей, такъ и животныхъ въ особенности вблизи воды. Что же касается ядовитыхъ насѣкомыхъ, то ихъ не безинтересно упомянуть. Скорпіоны до сихъ поръ извѣстны только трехъ видовъ: обыкновенный видъ - Buthus eupeus встрѣчающійся чаще другихъ, далѣе рѣдкій видъ — Buthus caucasicus и Buthiscus Kessleri, небольшой, тонкій желтый скорпіонъ. Самый ядовитый изъ нихъ второй, живущій преимущественно въ пескахъ. Другіе два часто встрѣчаются и въ жилыхъ помѣщеніяхъ, въ особенности съ землянными крышами. Но больше всего предпочитаютъ развалины строеній, гдѣ много трещинъ, дыръ — естественныхъ норъ для скорпіона. Изъ сольпугъ фалангъ имѣется четыре вида: желтая, коротконогая, очень рѣдкая Gilippus syriacus, обыкновенная фаланга — Galeodes caspius и черная очень большая фаланга — Galeode ater, самка которой съ короткими ногами называется Rhax melanopyga Самый ядовитый послѣдній видъ. Но вообще надо сказать, что укусъ фаланги далеко не такъ ядовитъ и опасенъ, какъ ужаленіе скорпіона. Кромѣ того фаланги необыкновенно рѣдко кусаются. Къ нимъ привыкаютъ настолько, что не обращаютъ никакого вниманія на то, какъ онѣ лѣтомъ бѣгаютъ по полу, черезъ столы. Самымъ же ядовитымъ насѣкомымъ, укусъ котораго почти всегда смертеленъ, является маленькій черный паукообразный каракуртъ - Lathrodectus lugubris Dux



Сартянки на улицѣ.

Минеральныя богатства Закаспійской области заключаются въ слѣдующихъ полезныхъ ископаемыхъ: поваренная соль, сѣра, селитра, гипсъ, желѣзистые квасцы, каменный уголь, литографскій камень, мѣдныя, свинцовыя и желѣзныя руды, киръ (асфальтъ), озокеритъ и нефть. Изъ числа этихъ ископаемыхъ первое мѣсто принадлежитъ *соли*, какъ по добычѣ, такъ и по величинѣ занимаемаго ею раіона. Соль въ области добывается двухъ видовъ: каменная и самоосадочная.

*) Подробнѣе перечисленіе ихъ можно найти у К. М. Өедорова въ его „Закаспійской области“.

Залежь *каменной соли* имѣется въ 25 верстахъ къ юго-западу отъ станціи Балла-Ишемъ, средне-азіатской желѣзной дороги. Площадь, занимаемая этой залежью около 30 кв. верстъ. Отъ поверхности земли слой залежи лежитъ не глубоко—не больше аршина. Толщина пласта отъ 2 до 6 вершковъ. Соль бѣлая, чистая.

Другая залежь находится на о. Чемкенѣ, въ его сѣверо-восточномъ концѣ и занимаетъ площадь до 35 десятинъ. Пластъ толщиною отъ 1/2 до 1 1/2 арш. лежитъ подъ песчаннымъ покровомъ на глубинѣ одного аршина. Верхній слой этого пласта состоитъ изъ соли, смѣшанной съ пескомъ и глиной; нижній слой—чистая, бѣлая, плотная соль. Нижній слой составляетъ 2/3 всей толщи пласта. Ежегодная добыча соли у Балла-Ишема около 25000 пудовъ, а на Челекенѣ до 850000 пудовъ. Третья залежь каменной соли находится верстахъ въ 140 къ юго-востоку отъ фор. Александровскаго въ озерѣ Кара-Куль. Запасы соли въ немъ громадны, но пока она мало эксплоатируется. Кромѣ этихъ 3-хъ залежей, въ Красноводскомъ и Мангишлакскомъ уѣздахъ имѣется еще нѣсколько незначительныхъ залежей. *Самоосадочная*, озерная соль добывается изъ соляныхъ озеръ въ Мангишлакскомъ уѣздѣ. Среди нихъ первое мѣсто занимаетъ озеро Китыкъ, близъ форта Александровскаго. Соль, добываемая здѣсь, хорошаго качества; запасъ ея великъ и постоянно пополняется новыми осажденіями; толщина слоя въ среднемъ до 7 вершковъ Кромѣ озера Китыкъ, соль добывается изъ озеръ Бекъ-Дашъ у Карабугазскаго залива, Ала-Тюбе, Одшакъ, изъ озера Кара-Чагыръ, на полуостровѣ Бузачи.

Въ Красноводскомъ уѣздѣ соль добывается въ самоосадочныхъ озе ахъ: Кули, Кукуртъ-Ата и др., но самая главная добыча сосредоточена по руслу Узбоя, гдѣ соль добывается выволочкой. Ежегодная добыча соли здѣсь достигаетъ свыше 200000 пудовъ. Незначительная добыча соли производится и въ Сарахскомъ приставствѣ, изъ озеръ Шоръ-Гель и Еръ-Оиланъ. Всего соли въ области добывается приблизительно до 1350000 пуд., изъ которыхъ около милліона пудовъ вывозится за предѣлы области въ Персію, Афганистанъ и на Кавказъ. Цѣны на дробленую соль и въ кускахъ колеблются между 15 и 20 коп.

Сѣра находится во многихъ мѣстахъ области. Самородная сѣра имѣется къ сѣверу отъ Асхабада верстахъ въ 250 въ мѣстности Кыръ-Чульба. Это, такъ наз., Кара-Кумское мѣсторожденіе сѣрной руды, дающей до 70% чистой сѣры. На сѣверо-западѣ отъ Красноводска, верстахъ въ шестидесяти, находится другое мѣсторожденіе сѣры. Куркутлинская сѣрная руда содержитъ до 97% чистой сѣры, но залежи ея незначительны. Кромѣ того, сѣра встрѣчается въ разныхъ мѣстахъ Большихъ Балханъ, въ мѣстности Готуръ-Тапа, невдалекѣ отъ Узунъ-Ада, около г. Чикишляра, на о. Челекенѣ и кое-гдѣ вдоль берега Каспійскаго моря. На наиболѣе богатыхъ мѣсторожденіяхъ сѣры производились лишь пред-

варительныя развѣдки и изслѣдованія, серьезной же разработки и добычи ея до сихъ поръ нѣтъ. Точно также не эксплоатируется и *каменный уголь*, залежи котораго извѣстны въ Мангишлакскомъ и Красноводскомъ уѣздахъ. Да и мѣсторожденія его еще не изслѣдованы, а имѣющійся въ обнаженіяхъ бурый уголь невысокаго качества. Выходы *селитры* въ горахъ Красноводскаго уѣзда и *желѣзныхъ квасцовъ* въ Мангишлакскомъ, очень незначительны и серьезныхъ развѣдокъ на нихъ не производилось.

Желѣзная руда ввидѣ бураго желѣзняка имѣется вь Мангишлакскомъ уѣздѣ въ мѣстности Таучикъ. По произведеннымъ развѣдкамъ и анализу руда эта оказалась высокаго качества. Къ разработкѣ ея, однако, еще никто не приступалъ, хотя ей благопріятствуютъ и близость моря, въ 25 верстахъ, и близость каменноугольныхъ обнаженій—въ 15 верстахъ.

Свинцовая руда ввидѣ свинцоваго блеска въ шпатѣ выходитъ на поверхность въ разныхъ мѣстахъ по Атреку. Развѣдокъ не производилось

Мѣдная руда ввидѣ малахита и красной мѣдной руды встрѣчается въ горахъ Кара-Тау. Химическимъ анализомъ установлено, что въ среднемъ эта руда содержить до 17% чистой мѣди. Серьезныхъ развѣдокъ не было. Обнаруженныя сравнительно недавно залежи *литографскаго камня* въ Асхабадскомъ уѣздѣ, разрабатываются въ незначительныхъ размѣрахъ. По своему невысокому качеству этотъ литографскій камень не даетъ возможности получить большія плиты.

Гипсъ залегаетъ обширными пластами, достигающими до 4 саженъ толщины, верстахъ въ 8 отъ Красноводска. Онъ имѣется разныхъ цвѣтовъ; бѣлый, зеленоватый, розовый и обладаетъ чистотой и большой плотностью Разработка его идетъ въ большихъ размѣрахъ. Его на Кавказъ ежегодно вывозится до 250.000 пудовъ. Тощія залежи гипса имѣются еще въ Асхабадскомъ уѣздѣ Изъ строительныхъ матеріаловъ *гранитъ* и *порфиритъ* очень распространены въ окрестностяхъ Красноводска. Въ отрогахъ хребта Кубъ-Дагъ въ горахъ Шахъ-Адамъ встрѣчается разноцвѣтный *мраморъ* но разработка его не производится. *Известнякъ*. идущій исключительно на мѣстныя потребности залегаетъ въ окрестностяхъ городовъ: фор. Александровска, Красноводска, Асхабада и Кизилъ-Арвата.

Киръ (*асфальтъ*) находится на горѣ Нефте-Дагъ и на островѣ Челекенѣ. Разработка кира на Челекенѣ болѣе значительна: ежегодно на потребности об-

ласти его вывозится до 8000 пудовъ. На Нефте-Дагѣ въ настоящее время разработки почти нѣтъ. Киръ этотъ качества средняго, землистъ, съ прослойками озокерита; пластъ его достигаетъ толщины въ $1^{1}/_{2}$ фута.

Озокеритъ (горный воскъ) имѣется тоже на горѣ Нефте-Дагѣ и на Челекенѣ. Качества хорошаго, даетъ до 30% чистаго парафина, но за недостаточностью основательныхъ развѣдокъ, разработка его производится пока въ самыхъ minimal'ныхъ размѣрахъ. Непосредственно добытый озокеритъ тутъ же сплавляется въ большіе куски и продается, по невысокой цѣнѣ, хивинцамъ, которые употребляютъ его вмѣсто смолы въ сапожномъ дѣлѣ.

Мѣсторожденія *нефти* находятся тамъ-же, гдѣ ея спутники киръ и озокеритъ. Обноженія нефтеннаго пласта на горѣ Нефте-Дагѣ довольно значительны. Но разработка и добыча нефти производилась въ прошлые года, до 1887 года, средствами Закаспійской военной желѣзной дороги. Добывавшаяся въ небольшомъ количествѣ нефть шла исключительно на потребность названной дороги.

Въ послѣдніе годы нефть вовсе не добывалась, но въ настоящее время, когда въ достаточной мѣрѣ опредѣлилась мощность нефтеноснаго пласта, многими частными предпринимателями сдѣланы заявки на право развѣдокъ нефти. И можно думать, что въ недалекомъ будущемъ нефтепромышленность разовьется въ должныхъ размѣрахъ, какъ на горѣ Нефте-Дагъ, такъ и въ отрогахъ Буя-Дага, гдѣ также обнаружены выходы нефти.

Добыча нефти на о. Челекенѣ производится сравнительно въ небольшихъ размѣрахъ по отношенію къ неистощимымъ богатствамъ ея, заключеннымъ на этомъ островѣ. Нефть получается здѣсь тартаніемъ изъ колодцевъ и нефте извергающими фонтанами. Всего ея добывается въ среднемъ до 150000 пудовъ, часть которыхъ идетъ на потребности области, а часть вывозится въ Персію. Въ послѣднее время на Челекенѣ ведутся усиленныя развѣдки, разработка нефти значительно увеличивается и, вѣроятно, въ будущемъ о. Челекенъ займетъ не послѣднее мѣсто въ нефтяномъ дѣлѣ.

Изъ минеральныхъ источниковъ надо отмѣтить находящіеся въ горахъ Буя-Дага. Здѣсь имѣется множество ручьевъ и небольшое озеро съ горько соленою водою, ѣдкаго желѣзистаго вкуса и съ запахомъ сѣрнистаго водорода, обладающей очень высокой температурой.

Очень многія мѣсторожденія полезныхъ ископаемыхъ, конечно, еще неизвѣстны. Громадный горный массивъ Туркмено-хоросанскихъ горъ въ подробностяхъ далеко не изслѣдованъ, но его геологическое строеніе даетъ право предполагать присутствіе въ немъ различныхъ полезныхъ ископаемыхъ. Думается, что недалекое будущее подтвердитъ это предположеніе.

Населеніе Закаспійской области весьма незначительное. Туземцами слѣ-

дуетъ считать туркменовъ и киргизъ, пришлое-же населенiе составляютъ: персы, русскiе, армяне, грузины, татары и проч.

По численности между туркменами, первое мѣсто занимаютъ туркмены рода *теке* или текинцы, населяющiе большую часть Асхабадскаго, Мервскаго и Тедженскаго уѣздовъ. Въ прежнiя времена туркмены вели пастушескiй образъ жизни, перекочевывая съ мѣста на мѣсто по скудно покрытой кормомъ пустынной степи. Позднѣе они стали осѣдать, не покидая, однако, привычекъ номада и дѣля свою жизнь между обработкою полей и перекочевкою.

Они были совершенно свободны, недѣлились на сословiя и не имѣли наслѣдственной власти. Женщина пользовалась и пользуется у нихъ гораздо большими правами чѣмъ у остальныхъ кочевниковъ края. Она не живетъ замкнутой гаремной жизнью, ходитъ съ открытымъ лицомъ, только иногда закрывая ротъ и подбородокъ. Въ полевыхъ работахъ, если только онѣ производятся вдали отъ аула, туркменка участiя не принимаетъ, и занимается хозяйствомъ дома и является скорѣе совѣтницей и помощницей своего мужа чѣмъ его рабой.

Въ недалекомъ прошломъ, туркмены были грозою для сосѣднихъ народовъ. Они врывались въ предѣлы Персiи, грабили селенiя и уводили массу плѣнныхъ, которыхъ продавали въ рабство хивинцамъ. Имя туркмена наводило панику на осѣдлыхъ земледѣльцевъ Ирана и достаточно было появиться ничтожной шайкѣ туркменовъ, что бы Персы, проникнутые ужасомъ, забыли о возможности сопротивленiя и безъ оглядки бѣжали внутрь страны, оставляя женъ, дѣтей и домашнее имущество въ добычу разбойникамъ. Переходъ къ осѣдлому образу жизни, не укратилъ алламанскихъ инстиктовъ туркмена. Онъ сѣялъ хлѣбъ, дожидался его жатвы, а затѣмъ, осѣдлавъ коня, пускался въ набѣгъ. По обычаямъ дѣдовъ, нельзя было трогать только членовъ своего рода, все-же прочее подлежало разгрому удальцовъ, которыхъ поддерживали родичи, поощряя молодежъ на подвиги, развивавшiе такiя черты какъ храбрость, удаль, сила и ловкость.

При покоренiи области туркмены оказали мужественное сопротивленiе русскимъ войскамъ, геройски отстаивая свою независимость, но съ паденiемъ Геокъ-Тепе, текинцы покорились и алламанскiе набѣги, съ хозяйничаньемъ въ Персiи, отошли въ область преданiй. – Туркмены стали вести осѣдлый образъ жизни и заниматься земледѣлiемъ.

Туркмены старательно сохранили преданiе о своемъ происхожденiи. Каждое семейство хорошо знаетъ, къ какому роду и колѣну оно принадлежитъ. Начало свое они ведутъ отъ Самыръ-Казана, живутъ въ юртахъ, почти такого же устройства, какъ и киргизскiя. Только немногiе промѣняли кочевую кибитку на глиняную мазанку. Главное ихъ занятiе — скотоводство. Къ земледѣлiю обращаются лишь въ случаяхъ нужды и потому еще небольшiе искусники въ этомъ занятiи.

По способу добыванія средствъ къ жизни они дѣлятся на зажиточныхъ — *чарва*, занимающихся исключительно земледѣліемъ и бѣдняковъ—*чамуровъ*, принужденныхъ взяться за плугъ. По внѣшнему виду туркмены весьма привлекательны: высокаго роста, стройные, часто красивые, съ мужественною осанкой. Имѣютъ большіе черные выразительные глаза, правильный носъ, волоса черные. Туркмены отличаются правдивостью, почтеніемъ къ старости, и закону, гостепріимствомъ и религіозною терпимостью; какъ всѣ восточные кочевники, они лѣнивы и апатичны и, конечно, не забыли еще своихъ алламанскихъ привычекъ.

Пищей имъ служитъ пшеничная лепешка (*чорекъ*), кислое верблюжье, коровье и овечье молоко, разбавленное водою (*сюзьма*), баранье и верблюжье мясо и особаго рода кисловатый, слегка спиртуозный напитокъ—*чалъ*, приготовляемый изъ верблюжьяго или коровьяго молока.

Развлеченія туркмена—скачки, бои верблюдовъ и барановъ, состязаніе въ борьбѣ, разсказы про старое, доброе время и геройскіе подвиги предковъ, и игра на дутарѣ и камышевой дудкѣ

Второе по численности племя составляютъ *киргизы*. Они всѣ скотоводы, также исповѣдуютъ исламъ суннитскаго толка, какъ и туркмены, и также, какъ послѣдніе, далеко не убѣжденные мусульмане.

Экономическія силы коренного населенія, главнымъ образомъ, слагаются изъ продуктовъ труда двухъ занятій — земледѣлія и скотоводства. Земледѣліе опирается на искусственное орошеніе, а потому, прежде чѣмъ заняться первымъ, необходимо хоть въ краткихъ чертахъ познакомиться со вторымъ.

Ирригація области обезпечивается запасомъ водъ трехъ главнѣйшихъ рѣкъ: *Мургаба*, *Теджена*, и *Атрека*. *Мургабъ* беретъ начало изъ сѣверныхъ склоновъ хребта Сефиди-кугъ въ Афганистанѣ и съ своими притоками *Кашъ* (Кешанъ) и *Кушкъ*, служитъ главною оросительною артеріею Мервскаго уѣзда, своимъ среднимъ и нижнимъ теченіемъ, орошая плодородныя долины нашей территоріи, по которой протекаетъ болѣе 400 верстъ. Въ виду громаднаго количества извилинъ русла, длину теченія Мургаба можно полагать болѣе 700 верстъ. Мургабъ течетъ въ глубокомъ руслѣ съ отвѣсными берегами, расположенными друмя уступами: ширина между верхними уступами доходитъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ до 150 саж., а между нижними уступами ширина рѣки весьма различна: при выходѣ изъ горъ—около 35 саж.; между Іолатанью и плотиною Каушутъ-ханъ-бентъ —23 сажени и въ гор. Мервъ 12 саженъ. Средняя глубина Мургаба не превышаетъ одной сажени.

Тедженъ вытекаетъ изъ Афганистана, гдѣ беретъ начало между хребтами Сефидъ-кухъ и Сіяхъ-кухъ. До вступленія рѣки въ наши предѣлы у развалинъ Зюльфагара она носитъ названіе Герируда. Отъ Зюльфагары Тедженъ течетъ

на С. до гор. Серахса, а отъ этого послѣдняго принимаетъ направленіе на С.-З. и, такимъ образомъ, своимъ теченіемъ пересѣкаетъ средне-азіатскую желѣзную дорогу и затѣмъ разбивается на множество каналовъ, сѣть которыхъ образуетъ громадные разбивы и верстахъ въ восьмидесяти отъ желѣзнодорожнаго моста теряется въ пескахъ. Разливы Теджена, густо поросши всевозможною растительностью и громадною зарослью камыша, покрываютъ большія пространства. Рѣка Тедженъ имѣетъ всего протяженія около 250 верстъ и на протяженіи 140 верстъ отъ своихъ истоковъ служитъ государственною границею съ Персіей. Тедженъ орошаетъ Тедженскій и Серахскій оазисы. Русло имѣетъ крайне извилистое, что особенно замѣтно въ нѣсколькихъ верстахъ отъ желѣзнодорожной станціи. Лѣвый берегъ отлогій, съ густыми зарослями изъ разнолистнаго тополя, гребенчука, ивы и камыша, а по правому, болѣе возвышенному берегу есть даже хорошій саксаулъ. Въ началѣ теченія ширина рѣки доходитъ до 25 саженъ, у Сарахса—до 20 саж., а близъ станціи Тедженъ у желѣзнодорожнаго моста—около 15 саж.

Рѣка *Атрекъ* большею частью своего теченія принадлежитъ Персіи; начало беретъ въ предѣлахъ Кучанскаго ханства изъ источниковъ, ниспадающихъ съ вершинъ горнаго угла Майданъ-Хуны. Выйдя на нашу территорію Атрекъ идетъ въ высокихъ берегахъ, вслѣдствіе чего непригоденъ для орошенія полей. Около поста Яглы-Олума онъ выходитъ на равнину и образуетъ цѣлую сѣть рукавовъ, обильныхъ водою въ весеннее половодье; лѣтомъ же многіе изъ нихъ совершенно пересыхаютъ. Въ низовьяхъ Атрека, въ началѣ лѣта, богатыя травою пастбища, бросаются туркменами, такъ какъ скотъ тамъ сильно страдаетъ отъ укусовъ слѣпней, оводовъ и комаровъ, появляющихся въ громадномъ количествѣ въ это время года. Все населеніе перекочевываетъ и угоняетъ свой скотъ для пастьбы въ предѣлы Персіи.

Кромѣ этихъ главныхъ ирригаціонныхъ артерій, въ южной части области, съ сѣверныхъ склоновъ, замыкающихъ ее, съ юга горъ стекаютъ ручьи, долины, которыхъ представляютъ рядъ цвѣтущихъ оазисовъ.

Опираясь на искуссвенное орошеніе, земледѣліе Закаспійской области, при ограниченныхъ запасахъ, годной для ирригаціи воды, не можетъ развиваться безконечно и потому имѣетъ предѣлъ, поставленный ему самою природою рѣкъ области. Въ настоящее время развитіе этой отрасли труда находится въ слѣдующемъ положеніи.

Мангишлакскій уѣздъ. Культура хлѣбовъ ведется здѣсь, какъ сказано ранѣе, въ крайне ограниченныхъ размѣрахъ. Урожая съ 400 десятинъ, слабо орошенной земли, конечно, не хватаетъ для мѣстныхъ потребностей и населеніе кормится привознымъ хлѣбомъ, который сюда доставляется изъ Баку, Красноводска, Астрахани, Уиля и Хивы. Приблизительная сумма ввоза въ теченіе года

выражается 240000 рублей. при этомъ на долю Астрахани приходится свыше 100000 на долю Уиля 80000 руб.

Въ уѣздѣ хорошо растутъ: рожь, пшеница, ячмень, сорго персидское и два вида проса: *тарре* и *кунакъ*. Кунакъ и сорго, какъ требующіе сравнительно мало воды, удаются лучше другихъ. Такъ какъ въ уѣздѣ очень мало текучей воды, то привозимое зерно перерабатывается въ муку на ручныхъ жерновахъ, хотя на родникахъ горъ Кара-Тау, имѣются удобныя мѣста для сооруженія мельницы.

Красноводскій уѣздъ. Площадь посѣвовъ этого уѣзда доходитъ до 4000 дес., и почти вся земледѣльческая культура сосредоточивается въ Каракалинскомъ приставствѣ. Изъ общей площади пахатныхъ земель подъ хлопкомъ около 150 д. пшеницей 2500 д.: остальное занято другими культурами, въ томъ числѣ садами и огородами. Такъ какъ въ предѣлахъ уѣзда проживаетъ 53858 человѣкъ, то собственнаго хлѣба со столь ограниченной площади посѣва для нуждъ продоволяствія не хватаетъ, а потому ежегодно уѣздъ потребляетъ привознаго хлѣба; изъ предѣловъ Европейской Россіи около 32000 пуд., изъ Хивы около 80000 п., изъ Персіи около 32000 пуд., Изъ Уиля 30000 п. и Тенженскаго уѣзда своей области около 6500 п., а всего потребляется привознаго хлѣба приблизительно около 180000 пуд. въ годъ, что получаемыхъ съ собственнныхъ полей, составляетъ 330000, или въ среднемъ около 6 пуд. на душу. Это съ одной стороны указываетъ, что въ обходѣ туркмена хлѣбъ не является главнымъ, а тѣмъ болѣе единственнымъ продуктомъ питанія, а съ другой — что цифра ввоза еще не достигла своего maximum'а и хлѣбъ иноземнаго происхожденія нашелъ бы себѣ потребителя, если бы ввозъ его увеличился вдвое.

Крайнія точки амилитуды колебанія хлѣбнаго рынка: 80 коп. и 1 р. 20 к. за пудъ пшеницы. Въ уѣздѣ съ успѣхомъ культивируются: пшеница, ячмень, хлопокъ, джугара (сорго), кунпсутъ и просо.

Асхабадскій уѣздъ. Культурная площадь этого раіона опредѣляется въ круглыхъ цифрахъ въ 8000 десятинъ орошенной земли. Тѣмъ не менѣе и этому уѣзду приходится прикупать хлѣбъ для продовольствія. Собстеенно говоря, въ подобномъ явленіи нѣтъ ничего тревожнаго, такъ какъ при климатическихъ преимуществахъ оазиса, нормальное положеніе сельскаго хозяйства настулитъ тогда, когда населеніе уѣзда всѣ свои земли обратитъ подъ культуру высокоцѣнныхъ растеній и на вырученные отъ продажи ихъ деньги все потребное количество хлѣба будетъ пріобрѣтать въ тѣхъ мѣстностяхъ, гдѣ, кромѣ злаковъ не растетъ ничего. Тогда почвенная энергія леса и теплородъ подтропической зоны будутъ использованы въ наивыгоднѣйшихъ для экономіи страны объемѣ и формѣ. Такія растенія: — хлопокъ, виноградъ и фруктовыя деревья, такъ какъ для ихъ культуры требуется меньшее количество воды, то площадь пахотныхъ земель можетъ быть увеличена.

Расширеніе культуры хлѣбовъ въ горной части уѣзда, вызвано недостаткомъ орошаемыхъ земель, отъ чего посѣвы подъ дождь, богарные, увеличиваютсъ съ каждымъ годомъ.

За послѣднее время урожай съ подобныхъ посѣвовъ даетъ свыше 30000 п. разнаго рода хлѣба (пшеница и ячмень).

Теджендскій уѣздъ. Всѣхъ земель, эксплоатируемыхъ и орашенныхъ здѣсь насчитывается свыше 11.000 десятинъ урожай тучнаго леса, даже при умышленномъ сокрытіи истинной цифры ихъ оффиціальною статистикою установлены слѣдуюшіе: пшеница самъ 12, ячмень самъ 13; кунпсутъ самъ 27.

Приблизительная сумма ежегоднаго сбора продуктовъ культуры зерновыхъ растеній опредѣляетса въ 1.500.000 пуд.

Мервскій уѣздъ - хлѣба свыше 1.000.000 пуд. Если-бы примитивные пріемы культуры были замѣнены болѣе раціональными, урожай могъ достичь большаго количества. Туркменъ обработываетъ землю очень небрежно. Пашетъ омачемъ одинъ, много — два раза, что при свойствѣ леса слипаться въ твердую массу послѣ дождей и поливки, недостаточно удобренія почти не знаетъ. Только благодаря особому пладородію почвы урожай хлѣбовъ держится на уровнѣ самъ 15, между тѣмъ опытомъ разнаго, что болѣе тщательная обработка полей легко повыситъ ихъ среднюю урожайность до самъ 25. Есть твердое основаніе предполагать, что туркменъ постепенно усвоитъ себѣ пріемы европейской культуры, такъ какъ въ нѣкоторыхъ случаяхъ онъ уже сознаъ ея превосходство и хотя медленно, но начинаетъ пользоваться опытомъ болѣе просвѣщеннаго сосѣда.



Черняевскій домикъ въ г. Ташкентѣ.

Хлопководство велось еще до присоединенія области къ Россіи; хлопокъ, исключительно сѣялся для мѣстнаго потребленія и изъ мѣстныхъ сѣмянъ. Въ 1890 году были приняты двѣ мѣры, которыя радикально повліяли на эту отрасль земледѣлія.

Была разрѣшена долгосрочная аренда земель подъ хлопковыя плантаціи и

совершенно безплатная раздача сѣмянъ американскаго хлопчатника населенію. Въ 1893 г. изъ Самарканда были выписаны инструкторы—сарты, хорошо знакомые съ культурою хлопка. На ряду съ этимъ, организовались уѣздныя ссудныя кассы и показательныя поля. Результатомъ совокупности всѣхъ означенныхъ мѣръ былъ слѣдующій ростъ цифръ: въ 1890 году изъ предѣловъ области вывезено 3000 п. очищеннаго волокна, а въ 1897 г. уже 384.000 п. т. е. въ теченіе 7 лѣтъ количество получаемаго въ области хлопка увеличилось болѣе чѣмъ въ 100 разъ.

Въ настоящее время хлопкомъ занято, около 8000 десятинъ и въ цифрѣ этой нельзя видѣть крайняго предѣла, такъ какъ въ одномъ Мервскомъ оазисѣ, по оффиціальнымъ даннымъ, наличнаго запаса воды хватаетъ на 39.000 д. при умѣлой ея утилизаціи. Если даже одну половину этой площади отвести подъ культуру хлопчатника, то и тогда протяженность занятыхъ имъ земель въ одномъ Мервскомъ оазисѣ опредѣлится въ 17.000, между тѣмъ какъ въ настоящее время ихъ засѣвается здѣсь всего лишь немного болѣе 8000 десят. Съ проведеніемъ ж. д отъ Ташкента до Оренбурга хлопководство значительно развилось такъ какъ удешевленіе хлѣба, своевременная доставка населенію продовольствія, дала возможность освободить для хлопковыхъ плантаціи, все то количество земель, которое было занято пшеничными и ячменными полями.

Приблизительная цифра отпуска хлопка изъ за Каспійской области равняется почти милліону пудовъ, ибо, помимо урожая съ мѣстныхъ плантаціи, черезъ территорію ея идетъ хлопокъ, скупаемый россійскими фабриками, въ Персіи и Афганистанѣ.

Садоводство и огородничество. Обѣ эти культуры только начинаютъ развиваться и современемъ займутъ видное мѣсто въ экономической жизни населенія, кромѣ Мангишлакскаго уѣзда, гдѣ по причинѣ скуднаго орошенія, ни сады, ни огороды значенія имѣть не могутъ. Огородничество, кромѣ бахчеводства, стало развиваться съ приходомъ русскихъ, которыя предъявили спросъ на картофель, капусту и другія овощи. Садоводство (собственно виноградство) было знакомо туркменамъ, но разведеніе садовъ съ благородными, европейскими сортами деревьевъ, началось съ того времени, кагда казенные питомники стали выпускать плодовые деревья высшихъ качествъ.

Травосѣяніе ведется въ значительномъ размѣрѣ—сѣется туркестанская люцерна (по мѣстному горунджа) и собирается до 3.000.000 пуд. въ годъ. Ею кормятъ свой рабочій скотъ осѣдлые туркмены и только немного кочевники. Съ развитіемъ хлопководства начало сокращаться травосѣяніе, но зато развилось сѣнокошеніе въ городахъ. Косы были розданы туземному населенію въ первый разъ въ 1892 г. теперь продаются въ значительномъ количествѣ.

Землевладѣніе неразрывно связано съ водопользованіемъ. Всякій семейный

туркменъ имѣетъ право на пай воды, который онъ можетъ употреблять, или на поливку собственнаго поля и сдать въ аренду за деньги, или исполу посторонрему лицу, (чаще родственному), вмѣстѣ съ выпадающаго на его долю землю. Фактическій хозяинъ воды даннаго періода времени принимаетъ на себя всѣ повинности, обезпечивающія исправность оросительной системы. Земли туркмены дѣлятъ на частныя (мюлькъ) и общественныя (санашикъ) Мюлькъ составляютъ, главнымъ образомъ земли усадебныя. Онѣ могутъ быть отчуждаемы, но лишь единоплеменникамъ. Земли общественныя отчужденію не подлежатъ, но ихъ можно сдавать въ аренду любому лицу на одинъ годъ. Арендная плата дѣлится между всѣмъ обществомъ. На мюльковыхъ земляхъ строится жилье, разводится садъ, огородъ и сѣется люцерна. При скудости орошенія нѣсколько мелковладѣльцевъ ведутъ культуру сообща, собираясь въ артели (атлыкъ, келеме), чтобы не дѣлить очереди поливки. Передѣловъ не бываетъ.

Общественныя земли ежегодно дѣлятся по родамъ, а родъ по ауламъ. Остатки отъ дѣленія по родамъ называются родовыми, керендными землями, а отъ дѣленія по ауламъ—аульными кередами. Первые могутъ, быть сдаваемы въ аренду родомъ, а вторые аулами. Дабы урегулировать пользованіе этими остатками администрація, постепенно, керендныя земли изымаетъ изъ рукъ обществъ (родовыя керенды) и употребляетъ частью на развитіе русской крестьянской колонизаціи, частью на увеличеніе надѣловъ, вызываемое приростомъ населенія и частью сдаетъ въ аренду, а выручаемыя послѣднимъ путемъ деньги, употребляетъ на нужды населенія (развитіе ирригаціи, улучшеніе путей сообщенія) Аренды керендныхъ земель. Предоставлена пришлому русскому населенію.

Аульныя арендныя земли находятся въ распоряженіи населенія, по расходованію, поступающихъ съ нихъ, доходовъ ведется подъ контролемъ администраціи.

Скотоводство составляетъ главный промыселъ кочевого населенія. Состояніи его усматривается изъ нижеслѣдующей таблицы.

Уѣзды.	Верблюдовъ.	Крупнаго рогатаго скота.	Лошадей.	Овецъ и козъ.	Ословъ.	Всего.
Мангишлакскій	60000	1000	66600	900000	—	1027600
Красноводскій	100009	8000	10400	851000	3700	973100
Асхабадскій	40000	10000	4000	440000	2000	496000
Тедженскій	8800	8000	7000	327000	2800	353600
Мервскій	14000	26700	18000	985000	11900	1056100
А всего	222800	43700	106500	3503000	20400	3906400

Какъ видно изъ таблицы, первое мѣсто въ скотоводническомъ хозяйствѣ области занимаютъ овцы. Главнымъ образомъ здѣсь разводится мѣстная порода *Харчи*, дающая красноватую шерсть. Персидская порода *Аймакъ*, дающая бѣлую шерсть, только вводится, равно какъ и вводится разведеніе каракульскихъ овецъ. Средняя стоимость овцы 4 р., верблюды (особенно хорошіе) 40 руб., лошади 30 руб:, коровы 15 руб.

Продуктовъ скотоводства въ среднемъ продается въ годъ: шерсти (верблюжевой и бараньей) 300,000 пуд. на 900.000 р: Копсъ на 20.000 р.; овчинъ на 40,000 р.; мерлушекъ на 500.000 руб. Для собственныхъ потребностей оставляется населеніемъ до 100000 пуд. шерсти, ³⁄₄ наличнаго количества копсъ, больше половины овчины и всѣ козлиныя шкуры.

Цифры эти менѣе дѣйствительны, такъ какъ статистическія изслѣдованія по всему краю ведутся черезъ туземную администрацію, а послѣдняя убѣждена, что таковыя требуются для фискальныхъ цѣлей, а потому съ умысломъ уменьшаютъ размѣры своего достатка.

Промыслы населенія. Первымъ промысломъ по размѣрамъ заработка необходимо поставить *рыбный.* Ведется онъ въ Мантжлакскомъ и Красноводскомъ уѣздахъ. Въ первыхъ имъ занимаются жители русскихъ селеній: Николаевскаго (на берегу Тюбъ-Караганской бухты), Долгого (на островѣ Маламъ-Долгомъ) и Заворота (на островѣ Кирель). Русскіе рыболовы ведутъ промыселъ сами и, кромѣ того для той же операціи ссужаютъ деньгами киргизъ и туркменовъ на условіяхъ, не всегда выгодныхъ для послѣднихъ. Въ теченіе года промышляется; а) русскими до 27,000 п. красной рыбы, до 750 п. икры, до 50 п. рыбьяго клею, до 50 п. визит., и до 200,000,0 п. штукъ сельдей; туркменами и киргизами до 13000 пуд. красной рыбы, до 75 п. икры и до 400000 штукъ сельдей. Постоянныхъ ватагъ въ уѣздѣ двѣ: одна астраханскаго купца Лбова (на о. Маломъ-Долгомъ) и николаевскаго поселенца Дубскаго (вь Тюбъ-Карганской бухтѣ). Кромѣ лова рыбы, промышленники Мангишлакскаго уѣзда занимаются боемъ тюленй (до 50000 пуд. въ годъ).

Въ Красновдскомъ уѣздѣ ловъ рыбы производится въ слѣдующихъ мѣстахъ: Кызылъ-су, Кули, Дмизакъ, Огурчикскъ, Чимкенъ, Авоза, Карти, Дамзынъ, Госомъ-Аули (Чикищлярскаго приставства). Въ хорошій годъ рыбы промышляется до 86000 п. на сумму до 29000 руб.

Средніе цѣны на рыбу и рыбные продукты можно видѣть въ нижеслѣдующей таблицѣ:

Уѣзды.	За пудъ рублей.						
	Красной рыбы.	Частиковая.	Сельди.	Икра.	Клей.	Визига.	Балыкъ.
Мангишлакскій	4 р.	—	15 р.	40	70	25	—
Красноводскій	3 р.	2 р.	За 100 шт. 1 р. 80 к.	25	40	15	8

Кустарный и Отхожій промыслы. Выдѣлка ковровъ занимаетъ видное мѣсто. Самыми лучшими и самые дорогіе считаются въ краѣ туркменскіе ковры.

Въ виду громаднаго опроса на этотъ товаръ, онъ значительно, понизился качествомъ. Населеніе, гоняясь за большимъ заработкомъ, замѣнило стойкія растительныя краски линючими анилиновыми и для того, чтобы поставить промыселъ на большую высоту, необходимо принять мѣры къ облегченію доступа въ мастерскую туземца дешевыхъ, но вмѣстѣ съ тѣмъ хорошихъ красокъ. Промыселъ этотъ, въ среднемъ, даетъ населенію заработка до 100,000 руб. въ годъ. Главныя мѣста потребленія—Европевская Россія и западная Епропа (Франція). Остальные виды, кустарной промышленности. имѣютъ мѣстныхъ потребителей и главнымъ образомъ, удовлетворяютъ спросъ туземцевъ выдѣлка войлока, предметныхъ суммъ (хурджумы). ковриковъ для моленія (намазпыки), веревокъ. бурдюковъ, кибитокъ, чуваловъ и т. п.)

Наиболѣе распространенный Отхожій промыселъ—извозъ. Участь его очень трудна. Приблизительно же количествъ верблюдовъ, занятыхъ перевозкой разныхъ товаровъ, выражается цифрой свыше 70,000 штукъ.

Торговля. Торгово-промышленныхъ заведеній въ области около 2,000 съ годовымъ оборотомъ, едва превышающимъ 5 милліоновъ рублей. Торговыя сношенія съ сосѣдними территоріями развиты значительно и, какъ у всѣхъ мало культурныхъ странъ, заключаются въ вывозѣ сырыя и ввозѣ предметовъ обрабатывающей промышленности. Они заключаются въ торговомъ обмѣнѣ съ Персіей, Хивой, Афганистаномъ, Бухарой и Европейской Россіей.

Размѣръ Торговли съ Персіей можетъ быть учтенъ таможеннымъ контролемъ, кромѣ, впрочемъ, тѣхъ товаровъ, которые изъяты отъ взиманія пошлины (хлѣбъ и другіе предметы первой необходимости. Приблизительно годовая сумма ввоза изъ Персіи выражается въ 4,800,000 р. Первое мѣсто занимаютъ: чай и хлопокъ, сырецъ, за ними идутъ шерсть въ дѣлѣ, мѣстныя бумажныя издѣлія, сухіе фрукты. ковры, шелковыя и полушелковыя ткани, кожи и мягкая рухлядь. Вывозъ почти достигаетъ 4 милліона руб. и слагается изъ слѣдующихъ предметовъ русской фабрично-заводской промышленности: сахаръ (1 м. р.) мануфактура (1,600,000 р.). фарфоръ, стекло фаянсъ (около 1 м. р.); желѣзо (800,000 р.), керосинъ [300,000 р.] и пр. Для облегченій торговыхъ сношеній съ Персіей, поддерживается колесная дорога между Асхабадомъ и Мешедомъ, проведены телеграфныя линіи, на границѣ (въ Гауданѣ) открыта почтовая станція и въ Асхабадѣ допущено пребываніе представителя персидскихъ интересовъ.

Торговля съ Хивой ведется при посредствѣ хозяевъ верблюдовъ Мангишлакскаго, Красноводскаго и Асхабадскаго уѣздовъ. Вывозится: керосинъ. мануфактура, сахаръ, желѣзо, кожа въ дѣлѣ, колоніальные товары, войлокъ, [кошма]. шерсть и квасцы. Ввозится въ Хиву хлопокъ, хлѣбъ, халаты, кожа (сырье),

овчина, мерлушка и сухіе фрукты. Произвести подсчетъ оборотовъ очень трудно, такъ какъ караванное движеніе по необозримымъ пустыннымъ, почти неподдается статистическому изслѣдованію. Въ грубомъ приближеніи сумму ввоза изъ Хивы, можно считать равную 400,000 руб., а вывоза въ Хиву, около 300,000 руб.

Торговля съ Бухарой ведется, главнымъ образомъ, транзитная. Только сравнительно небольшая часть товаровъ, попадающихъ на территорію области, потребляется ея населеніемъ: главная масса ихъ идетъ въ Европейскую Россію и, въ среднемъ, ежегодный вывозъ опредѣляется 1.3000,000 пуд изъ которыхъ на долю хлопка приходится отъ 9000,000 до 1 м. пуд. и на шерсть 2000,000 п.

Черезъ Закаспійскую область идутъ и товары, ввозимые въ Бухару; въ среднемъ провозится изъ Европейской Россіи для потребоснтей ханства 1.5000.000 пуд. Изъ этого количества на долю индійскаго чая, идущаго транзитомъ изъ Батума, приходится до 70,000 п. Значительная цифра ввоза, послѣ мануфактуры и чая, падаютъ на керосинъ [50.000 п.) фарфоровую посуду, желѣзо, колоніальные товары сахаръ и пр.

Торговля съ Афганистаномъ не достигаетъ значительныхъ размѣровъ, что, главнымъ образомъ, объясняется враждебностью къ намъ афганскаго правительства. Русскіе товары попадаютъ туда главнымъ образомъ, черезъ Персію (Хоросанъ): непосредственно же изъ области туда проникаетъ мануфактура, сахаръ, керосинъ, желѣзо и проч., на сумму не болѣе 50—60 тыс. руб. Первое мѣсто въ немъ занимаетъ хлопокъ (50,000 п.). Затѣмъ идутъ: шерсть (20,000 пуд.) кожа (60,000 п.) мягкая рухлядь (20,000 п.), сухіе фрукты (26,000 п.). Кромѣ того, Афганистанъ отпускаетъ области скота на сумму до 150.000 руб.

Административное устройство. Закаспійская область раздѣляется на пять уѣздовъ, въ которыхъ имѣется пять приставствъ. Мѣстопребываніе начальниковъ уѣзда предусмотрѣно 3 ст. временнаго положенія объ управленіи Закаспійской области, по которой начальникъ Асхабадскаго уѣзда долженъ жить въ г. Асхабадѣ, Красноводскаго—въ Красноводскѣ, Мангишлакскаго въ фортѣ Александровскомъ, Теджебскаго—въ Кары-Бентѣ и Мервскаго—въ Мервѣ. Административный центръ области—г. Асхабадъ, гдѣ находится Начальникъ Закаспійской области и всѣ областныя учрежденія. Въ порядкѣ общаго управленія область состоитъ въ непосредственномъ вѣдѣніи военнаго министра. Областное управленіе состоитъ изъ военно-областнаго совѣта, въ которомъ предсѣдательствуетъ командующій войсками (онъ же и начальникъ области), а членами состоятъ: Начальникъ областного Штаба, Завѣдующій артиллерійской частью, Завѣдующій инженерной частью, областной интендантъ, военно-медицинскій инспекторъ и областной членъ отъ военнаго министерства.

По вопросамъ, касающимся военно народнаго управленія или управленія Закаспійской ж. д. въ составъ совѣта входятъ: управляющій канцеляріей на-

чальника области и управляющій ж. д., а также представитель государственнаго контроля. По дѣламъ почтово-телеграфнаго управленія въ составъ совѣта входятъ: Начальникъ Бакинскаго почтово-телеграфнаго округа.

Начальнику области предоставлено право назначать туземцевъ на должности волостныхъ управителей, а равно и смѣщать таковыхъ, подвергать ихъ дисциплинарному взысканію и предавать суду.

Управленіе уѣздами сосредоточивается въ лицѣ уѣзднаго начальника, его помощника и приставовъ. Въ отношеніи туземцевъ, начальникамъ уѣздовъ предоставлено право назначать аульныхъ старшинъ, испрашивая утвержденія въ должности назначеннаго у начальника области и подвергать должностныхъ лицъ дисциплинарнымъ взысканіямъ.

При уѣздныхъ начальникахъ состоятъ уѣздныя управленія. Въ Мангишлакскомъ и Красноводскомъ уѣздахъ начальники ихъ пользуются, въ отношеніи войскъ, правами уѣздныхъ воинскихъ начальниковъ.

Туземное населеніе, для управленія онымъ, раздѣляется на волости и аулы. Опредѣленіе числа волостей и ихъ границъ предоставляется власти начальника области.

Болѣе населенные пункты области слѣдующіе: *гор. Красноводскъ*, расположенъ на берегу Красноводскаго залива, лучшаго для стоянія судовъ мѣста на всемъ восточномъ берегу Каспійскаго моря, въ предѣлахъ Россіи. Климатъ континентальный, мѣстность бѣдна питьевой водою. Окрестности лишены растительности. Въ самомъ городѣ разведеніе деревьевъ связано съ большими трудностями по причинѣ скудности прѣсной воды и отрицательныхъ качествъ почвы.

Красноводскъ основанъ въ 1869 г. отрядомъ Столѣтова, высадившагося въ указанное время въ Муравьевской бухтѣ Красноводскаго залива и заложившаго здѣсь укрѣпленіе. Красноводскъ главный городъ уѣзда и резиденція уѣзднаго начальника. Въ 7 верстахъ на востокъ находится такъ называемое Гипсовое ущелье, гдѣ производятся на горѣ *Куба-Дагъ* ломка гипса. Послѣдній очень хорошаго качества, почему вывозится на западный берегъ Каспія въ количествѣ 100.000 пудовъ въ годъ. Гипсъ встрѣчается трехъ цвѣтовъ: бѣлый, розовый и зеленый, отличается плотностью и однородностью строенія.

Торговля мѣстная не особенно большая; транзитная же весьма велика, т. к. Красноводскъ является перевалочнымъ мѣстомъ для всѣхъ товаровъ, ввозимыхъ и вывозимыхъ изъ края.

Окружающіе городъ съ сѣвера горы лишены почти всякой растительности, дики, непріютны. Въ нихъ водится много шакаловъ.

Городской бюджетъ около 140.000 руб.

Джебель—станція ж. д. и русское селеніе, жителей около 200 душъ.

Балла-Ишемъ—станція ж. д. Въ 32 верстахъ къ ю.-з. находится нефтяная гора, нефтяныя богатства которой еще мало изучены и пока эксплоатируются желѣзной дорогой для ея потребностей. Здѣсь-же имѣются разработки каменной соли (до 2500 пудовъ годъ).

Казанджикъ—станція ж. д. и русское поселеніе преимущественно изъ желѣзно-дорожныхъ служащихъ, всего населенія не превышаетъ 500 душъ.

Кизиль-Арватъ.—Это русское населеніе было основано въ 1881 г. послѣ покоренія Ахалъ-Текинскаго оазиса, имѣетъ видъ маленькаго городка; дома каменные, на площади, близъ прекраснаго парка, воздвигнутъ православный храмъ. Городокъ расположенъ по обѣ стороны полотна желѣзной дороги. Изъ общественныхъ учрежденій въ городѣ имѣются: военное собраніе и клубъ мастеровыхъ, или какъ его иначе называютъ: «Ремесленнымъ желѣзнодорожнымъ собраніемъ». Въ часы досуга рабочіе и ихъ семьи получаютъ здѣсъ разумныя развлеченія. Семейныя вечера, спектакли, концерты и другія развлеченія привлекаютъ въ праздники сотни рабочихъ, гдѣ они, уважая свое собраніе, ведутъ себя корректно и скромно. Собраніе возникло по инициативѣ бывшаго начальника области А. Куропаткина. Здоровая атмосфера собранія воспитательно дѣйствуетъ на молодежъ, отвлекаетъ отъ посѣщеній гостинницъ и другихъ соблазныхъ мѣстъ, а привлекаетъ либо къ библіотекѣ, которая выписываетъ газетъ и журналовъ на 250 руб., либо къ любительскимъ спектаклямъ, либо къ хоровому пѣнію. Въ городѣ проживаетъ свыше 4500 душъ об. пола.

Геокъ-Тепе. Здѣсь нѣкогда находилась Ахалъ-Текинская крѣпость, которая была взята 12 января 1881 г. штурмомъ войсками покойнаго генерала М. Д. Скобелева. До экспедиции генерала М. Д. Скобелева предшествовало два неудачныхъ похода генераловъ Ломакина и Лазарева, которымъ въ силу неудовлетворительнаго снаряженія отрядовъ, приходилось возвращаться, не доходя до цѣли. Подъ начальствомъ Скобелева была снаряжена экспедиція, въ составъ которой входило два отряда: кавказскій большой и небольшой, всего 3 роты пѣхоты и двѣ сотни казаковъ Туркестанскія войска, выйдя изъ Петро-Александровска по геройски выдержали непреодолимыя трудности хивинскаго похода и благополучно подошли къ крѣпости Геокъ-Тепе, гдѣ кавказскій отрядъ осаждалъ крѣпость. Въ ночь съ 28 на 29-е декабря 1880 года Туркестанцы занимали правый флангъ осадной линіи и были усилены командой охотниковъ изъ кавказскаго отряда. Совершенно неожиданно текинцы произвели отчаянную вылазку. Стремительнымъ напоромъ они выбили изъ траншей всѣ войска и заставили отступить. Тогда честь русскаго оружія удалось отстоять Туркестанцамъ: они стойко выдержали напоръ текинцевъ, и тѣмъ дали возможность

опомниться смятымъ войскамъ, которыя, построившись, прогнали непріятеля. Геокъ-Тепе палъ 12 января 1881 г. Въ этотъ день былъ штурмъ крѣпости, при которомъ первыми взошли на вражескія стѣны тѣ-же Туркестанцы. Покореніе крѣпости Геокъ-Тепе является однимъ изъ труднѣйшихъ подвиговъ русскаго оружія въ Средней Азіи.

Асхабадъ—былъ нѣкогда столицей Ахалъ Текинскаго оазиса, а теперь областной городъ Закаспійской области. Согласно данныхъ переписи 1897 г. въ немъ проживаетъ до 20 тысячъ человѣкъ обоего пола. Городъ является центромъ всѣхъ областныхъ учрежденій, управленія Средне-Азіатской ж. д. Онъ служитъ резиденціей начальника области подобно Кизиль-Арвату. Асхабадъ возникъ на мѣстѣ укрѣпленнаго аула. Русскія войска овладѣли имъ, спустя шесть дней, послѣ взятія Геокъ-Тепе.

По внѣшности Асхабадъ очень похожъ на всѣ наши средне-азіатскіе города. Въ большинствѣ прямыя, довольно широкія, замощеныя улицы справа и слѣва окаймлены аллеями тополей, акацій и другихъ растеній, посаженныхъ вдоль канавокъ съ проточною водою.

Мѣстоположеніе Асхабада незавидное. Онъ находится у подножія горъ, голыя кручи которыхъ закрываютъ его отъ теплыхъ южныхъ вѣтровъ. Близость каракульской пустыни сказывается въ томъ, что при малѣйшемъ вѣтрѣ съ сѣвера, въ городѣ появляются тучи иногда солоноватой и всегда какъ пудра, мелкой пыли. Эта пыль, крайнѣ сухой воздухъ, адская жара и духота дѣлаютъ лѣтнее пребываніе въ Асхабадѣ тягостнымъ, даже успѣвшимъ свыкнуться съ здѣшними климатическими условіями. Излюбленными мѣстами асхабадцевъ служатъ: Кеши и Богаръ. Находясь въ 15 верстахъ отъ города, Кеши привлекаетъ горожанъ, какъ удобное мѣсто для пикниковъ, а Богаръ—охотой.

Въ 35 верстахъ отъ Асхабада расположено селеніе Фирюза. Здѣсь состоятельные асхабадцы имѣютъ свои дачи, въ которыхъ спасаются отъ лѣтнихъ жаровъ. Между Асхабадомъ и Фирюзой по живописной мѣстности проходитъ шоссированная дорога. Въ селеніи имѣется церковь, а на дачахъ—ротонда.

Въ 75 вер. отъ города въ мѣстности Айрабадъ, расположена санитарная станція мѣстныхъ войскъ, куда отправляютъ на поправку заболѣвшихъ солдатъ, тудаже ѣдутъ и частныя люди. Къ услугамъ послѣднихъ, имѣются помѣщенія и довольствія у маркитанта.

Отъ Асхабада въ Персію проложено прекрасно устроенное шоссе, по которому и идетъ торговое и пассажирское движеніе.

Изъ непріятныхъ особенностей г. Асхабада и его окрестностей является, такъ называемая пендинская язва (по туземному *паша-хурда*). Сущность ея заключается въ томъ, что особымъ, неизвѣстнымъ микробомъ производится изъязвленіе подъ кожей, которое протекаетъ при значительныхъ страданіяхъ,

по заживлении оставляетъ характерную пигментацію кожи. Предохранительныхъ средствъ нѣтъ, такъ какъ болѣзнь малоизслѣдована, но строгая чистота является нѣкоторой гарантіей отъ заболѣванія.

Въ г. Асхабадѣ стали появляться тяжелыя формы заболѣванія злокачественной лихорадкой (болотной). Болѣзнь проникла сюда изъ бассейна рѣкъ Мургаба и Теджена, гдѣ она имѣетъ значительное распространеніе. Изъ предохранительныхъ средствъ по указанію врачей: возможно осторожное охраненіе себя отъ простуды послѣ заката солнца.

Въ городѣ имѣется музей; гдѣ собраны очень интересныя коллекціи по зоологіи.

Анау—станція ж. д. отстоитъ отъ Асхабада въ 8 вер. интересна въ археологическомъ отношеніи. Возлѣ нея раскинулись развалины древняго города. Кѣмъ и когда онъ былъ основанъ неизвѣстно. Мѣстныя преданія говорятъ, что онъ нѣкогда былъ разрушенъ Чингизъ-Ханомъ, но вновь возстановленъ персами, при занятіи же нами края, народъ этотъ въ такомъ состояніи вошелъ въ составъ Закаспійской области, что было и что перенесъ Анау послѣ возстановленія его персами покрыто мракомъ неизвѣстности.

Артыкъ станція ж. д. интересна лишь тѣмъ, что расположена на разстояніи 3-хъ верстъ отъ *Лютфабады* (Бабаджанъ то-жъ) персидскаго города. Въ 3 верстахъ отъ Артыкъ, по лѣвую сторону полотна ж. дороги лежатъ развалины крѣпости *Кюранъ-Кала*. Построена она по преданіямъ выходцами изъ Хивы и предназначалась для защиты противъ персовъ. Отъ крѣпости сохранились башни и часть стѣнъ. Изъ крѣпости идетъ потайной ходъ, выложенный трубами въ 1 аршинъ въ діаметрѣ. Значенія этаго хода мѣстные жители объяснить не могутъ. Желающіе же его осмотрѣть должны спросить у воротъ мѣстнаго жителя Барабатъ-бека, гдѣ онъ еще сохранился.

Верстахъ въ 30 отъ крѣпости показываютъ остатки стѣны, которыя идутъ съ сѣвера на югъ, и говорятъ сторожилы, что стѣна эта тянется отъ крѣпости Кюранъ-Калы до Герата, по тѣмъ же свѣдѣніямъ она построена царемъ Ану-Ширваномъ, съ цѣлью отдѣлить ею Иранъ отъ Турана.

Каахка селеніе у линіи ж. д. служитъ мѣстопребываніемъ пристава Атекскаго оазиса. Жителей до 800 душъ. Пассажиры, направляющіеся въ Мешедъ, остаются на этой станціи, такъ какъ этотъ путь къ Мешеду болѣе удобенъ, чѣмъ душакскій. Въ селеніи имѣется: церковь, двухклассное училище, почтово-телеграфное отдѣленіе и базаръ.

Душакъ—маленькое селеніе. Имѣется таможня, училище, почтовая контора. Вблизи—развалины крѣпостей: *Аташъ*, *Кала* и *Старый Душакъ*.

Тедженъ маленькое селеніе расположено у рѣки тогоже имени. Къ сѣверу отъ селенія начинается дельта р. Тедженъ, которою она и теряется въ пес-

кахъ. Дельта эта способствуетъ развитію малярійнаго плазмодія, весьма удобно развивающаяся при жаркомъ климатѣ и весьма подвижнаго вслѣдствіе частаго колебанія уровня воды, а значитъ и обноженія почвы.

Тедженъ служитъ резиденціей начальника уѣзда. Жителей до 400 душъ. Верстахъ въ шести лежатъ развалины крѣпости Кары-Бендтъ.

Мервъ. Уѣздный городъ. Жителей 9000. Основанъ въ 1884 г. при завоеваніи оазиса къ Россіи. Городъ въ общемъ довольно благоустроенъ. Имѣетъ церковь армяно-григорьянъ, еврейская синагога, больница, аптека, врачъ, 2 фельдшера, акушерка; два училища, почтово-телеграфная контора, 3 хлопкоочистительныхъ завода. Рѣка Мургабъ дѣлитъ городъ на двѣ чаети; западную и восточную. Первая расположена на лѣвомъ берегу, гдѣ находится и вокзалъ заняты исключительно торговымъ и ремесленнымъ людомъ. Постройки здѣсь одноэтажны, съ плоскими заливными крышами изъ сырцоваго кирпича. Лавокъ, особенно, съ краснымъ товаромъ, такъ много, что казалось бы, для всѣхъ ихъ и не найдется покупателей, но всѣ онѣ бойко торгуютъ, сбывая товаръ мѣстнымъ покупателямъ и окрестнымъ ауламъ.

Желѣзно-дорожный мостъ чрезъ р. Мургабъ соединяетъ западную часть города съ восточной, послѣднюю можно назвать аристократической, такъ какъ въ ней централизована вся официальная жизнь города. Въ ней находятся войсковыя казармы, присутственныя мѣста, больница, училище, общественное собраніе и дома частныхъ лицъ.

Зданія здѣсь крупнѣе и красивѣе въ ней разбитъ городской садъ, богатый полутропической растительностью. Доходы города съ каждымъ годомъ увеличиваются и достигли въ данное время тысячъ до 50. Мервъ является центральнымъ торговымъ пунктомъ между Хивою, Бухарою, Авганистаномъ и Персіей, торговыя обороты его достигаютъ до 2 милліоновъ, не считая товара, приходящаго транзитомъ изъ Персіи и Авганистана

Въ Мервскомъ оазисѣ съ 1896 г. стала свирѣпствовать малярія вспышки ея ослаблены въ настоящее время врачебною помощью и смертность сократилась. Причиною появленія болѣзни явилось необычайное разлитіе водъ рѣки Мургаба въ 1896 г. и связанное съ нимъ заболочиваніе мѣстности. Въ началѣ болѣзнь появилась въ самомъ городѣ, а затѣмъ расползлась по другимъ пунктамъ.

Изъ историческихъ памятниковъ: крѣпость Каушутъ-Ханъ-Кала. Постройка была начата еще въ 1873 году, послѣ того, какъ русскіе войска взяли Хиву. Опасаясь, что они двинутся и на Мервскій оазисъ, энергичный Каушутъ рѣшилъ преградить имъ дорогу; но такъ какъ вторженія не послѣдовало, то крѣпость осталась недостроенной.

По Іолтанской дорогѣ, въ 17 в. отъ Мерва, лежатъ развалины неизвѣстно кѣмъ и противъ кого построенной крѣпости Геокъ-Тепе, а въ 10 в. отъ *Геокъ-Тепе* виднѣются развалины крѣпости *Джулъ-Баръ*, время сооруженія также не извѣстно.

Байрамъ-Али. Въ ½ верстѣ отъ станціи расположена экономія Государева имѣнія, а въ 25 в. знаменитая *Султанбетская* плотина, орошающая земли этого имѣнія. Султанбетская плотина является однимъ изъ солиднѣйшихъ ирригаціонныхъ сооруженій всего края, достойна осмотра не только спеціалистами дѣла, но и туристами. Построена она согласно требованіямъ современнаго инженернаго искуства. Въ экономіи имѣется: 100 десятинъ виноградника, 50 дес. миндальныхъ насажденій и 1 дес. фруктоваго сада. Имѣніе обработано въ 1887 г. въ мѣстности древняго Мерва, развалины котораго видать вблизи Байрама-Али. Старый Мервъ, одинъ изъ древнѣйшихъ магометанскихъ памятниковъ Туркестана.

Географическое положеніе оазиса способствовало экономическому росту ея, но вмѣстѣ съ тѣмъ подвергало страну частымъ опустошеніямъ.

Вся Туркменія испытала длинный рядъ превратностей судьбы, то оживлялась, то снова превращалась въ пустыню: но едва-ли хуже всего доставалось мервскому оазису, древней Маріанѣ. Кого только не побывало здѣсь! О существованіи Мерва знали уже во времена глубокой древности. Діодоръ Страбонъ, Аріанъ, Квинтъ Курицкій изображаютъ Мервъ, какъ одинъ изъ богатѣйшихъ городовъ. Въ твореніяхъ Зароастра Вендидатѣ —писанныхъ за 2500 л. до Р. Х. о Мервѣ говорится слѣдующее: „Мэуру твердая и чистая была третьимъ мѣстомъ благодати, созданное Ормудзомъ", а по мѣстнымъ преданіямъ праотецъ Адамъ въ Мервѣ получилъ первыя наставленія въ земледѣліи. Были тутъ на пути въ Бакторію, и ассирійцы подъ предводительствомъ пулумиѳическаго царя Нина; въ VI вѣкѣ здѣсь побывалъ царь Киръ, въ IV в. Мервъ былъ завоеванъ Александромъ Македонскимъ, а въ III в. по Р. Х. Мервъ подпалъ подъ владычество ново-персовъ, и дѣлается провинціей монархіи Сассанидовъ. Мервъ называли тогда „*Шахъ-и-Джаганъ*" т. е. *царицей міра*, такимъ великолѣпнымъ казался современникамъ этотъ городъ, славившійся своею торговлею Китая съ Индіей. Съ V по VIII вѣкъ Мервъ сталъ резиденціей христіанъ несторіансткаго толка. Полагаютъ, что сѣверо-восточная часть развалинъ древняго Мерва, извѣстна подъ названіемъ Гяуръ-Бала и была мѣстожительствомъ несторіанъ. Въ IX в.

надъ Мервомъ господствовали арабы; въ X и XI вѣкахъ мѣсто ихъ заняли узбеки; въ XIII в. Мервъ покоряетъ сынъ Чиницъ Хана, Тули-Ханъ, а въ XV в. его разрушетъ Тамерланъ. Послѣ этого городъ вновь возстанавливается Шахуръ-Ханомъ, сыномъ Тимура, снова завоевывается узбеками и наконецъ, въ XVIII вѣкѣ подподаетъ подъ власть Бухары, и цвѣтущій городъ обращается въ груды развалинъ и служитъ мѣстомъ ссылки для Бухарскаго ханства.

Пространство, занимаемое развалинами древняго города Мерва равняется приблизительно 100 кв. верстамъ. Развалины эти состоятъ изъ отдѣльныхъ городищъ, что указываетъ на политику прежнихъ завоевателей. Покоривъ страну а съ нею завладѣвъ и ея столицей, они не располагались въ самомъ городѣ, а сооружали собственную крѣпость, около которой возннкало и ихъ населеніе, Такммъ вбразомъ, на развалинахъ древняго Мерва отличаются слѣдующіе города; *Байрамъ-Али, Султанъ-Санджаръ, Искандеръ-Кала и Гяуръ-Кала.* Развалины городовъ богаты въ архіологическомъ отношеніи и привлекательны для туристовъ. Надъ всѣми развалинами высится, поражающая своими размѣрамь, своеобразною красотою архитектуры и арнаментаціи колосальная съ куполомъ мечеть Султанъ Санджара, мовзолей до сихъ поръ, не смотря на свой слишкомъ семивековой возрастъ сохранился лучше всѣхъ зданій въ старомъ Мервѣ.

Серахсъ,—городъ расположенъ почти на границѣ съ Персіей. Жителей до 2 тысячъ. Мѣсто пребываніе пристава. Имѣются: почто-телеграфная контора, два училища.

Сел. Крестовое лежитъ въ 25 вер. къ юго-вvотоку отъ Серахса. Оно основано нѣмцами колонистами. Дворовъ 60. Земельный надѣлъ 1000 десятинъ, имѣется школа.

Фортъ Александровскій – главный городъ Мангишлакскаго уѣзда. Разъ въ недѣлю сюда приходятъ параходы, совершающіе рейсы между Астраханью и Красноводскомъ. Изъ достопримѣчательностей показываютъ домикъ, въ которомъ жилъ поэтъ Т. Г Шевченко.

Глухой городъ Фортъ Александровскій является сосредоточеніемъ русскихъ рыбаковъ, промышляющихъ на Каспійскомъ морѣ.



Сыръ-Дарьинская область.

Сыръ-Дарьинская область расположена въ восточной части Арало-Каспійской впадины. Границы ея, на всемъ протяженіи, соприкасаются съ русскими владѣніями и лишь на небольшомъ пространствѣ прилегаютъ къ владѣніямъ Бухарскаго и Хивинскаго ханствъ. Отъ Хивы ее отдѣляетъ Аму-Дарья. На сѣверѣ Сыръ-Дарьинскую область граничитъ Туркестанская область. Начиная отъ средины *Перовскаго* залива на Аральскомъ морѣ, граница области тянется далѣе на сѣверо-востокъ, до горы *Терменбесъ*, затѣмъ идетъ на сѣверъ до станціи *Терекли* Оренбургско-Казалинскаго почтоваго тракта, оттуда поворачиваетъ на востокъ и достигаетъ горы *Калмасъ*. Отъ Калмаса уклоняясь къ юго-востоку, граница подходитъ до устья р. *Чу*, замежевывая въ границы области небольшія озера *Сауманъ-Куль*, *Теле-Куль* и *Ащи-Куль*, которыя и служатъ резервуаромъ стока водъ рѣки *Сары-Су*.

Отъ устьевъ р. *Чу* начинается граница Сыръ-Дарьинской области съ областью Акмолинской, она здѣсь проходитъ по р. *Чу*, до средняго его теченія отъ развалинъ бывшаго укрѣпленія Гастамбекъ, по той же рѣкѣ идетъ граница съ Семирѣченской областью, а затѣмъ по притоку ея *Кара-Балты* до Александровскаго хребта и заканчивается переваломъ *Кара-Балты*. Отсюда граница поворачиваетъ на юго-западъ и идетъ по водораздѣлу рѣкъ *Таласа* и *Нарына*, пересѣкая хребетъ *Сусамыръ*. Отъ Сусамыра начинается граница съ Ферганской областью. Она проходитъ по хребтамъ горъ, которые служатъ водораздѣломъ рѣкъ *Чаткала* и *Таласа*. Далѣе граница Сыръ-Дарьинской области идетъ степью между Ташкентомъ и Ходжентомъ и возлѣ селенія *Искентъ* раздѣляетъ Ташкентскій и Ходжентскій уѣзды, и выходитъ на рѣку Сыръ-Дарью, гдѣ опускаясь правымъ берегомъ рѣки идетъ до урочища *Узунъ-Ата*. Отъ этого пункта граница переходитъ на лѣвый берегъ р. Сыръ-Дарьи, поворачивая къ юго-западу подходитъ къ границѣ Самаркандской области.

Отъ колодца *Аристанъ-Баль-Кудукъ* начинается граница съ Бухарскимъ ханствомъ и дойдя до урочища *Мишекли*, правымъ берегомъ доходитъ до Аральскаго моря, обнимая всю дельту Аму-Дарьи.

Вся площадь территоріи Сыръ-Дарьинской области, въ описанныхъ границахъ занимаетъ пространство въ 459,003 кв. верстъ, гдѣ по даннымъ переписи 1897 года проживаетъ 1,579,848 душъ обоего пола.

Все населеніе размѣщено въ 5 уѣздахъ и 1 отдѣлѣ слѣдующимъ образомъ:

Названія уѣздовъ.	Колич. квадратн верстъ.	Проживаетъ душъ. Мужч.	Проживаетъ душъ. Женщ.	Въ томъ числѣ въ городахъ.	Мужч.	Женщ.
Ташкентскій .	40380	249309	198715	Ташкентъ . . .	88431	67983
Чимкентскій. .	100808	157518	127602	Чимкентъ . . .	5932	4824
Ауліе-атинскій	68010	153133	126871	Туркестанъ . .	6220	5372
Перовскій . . .	95965	70752	63060	Ауліе-атинскій. .	7186	4820
Казалинскій. .	59550	73551	67047	Перовскъ . . .	3197	1999
Аму-Дарьинскій	94080	100811	100811	Казалинскъ . .	4312	3288
				Петро-Алексан.	2269	489
Итого .	459003	237612	215511	Итого .	117547	88775

Устройство поверхности Сыръ-Дарьинской области довольно разнообразно. Всю площадь территоріи можно раздѣлить на двѣ, рѣзко отличающіяся одна отъ другой части, сѣверо-западную и юго-восточную. Сѣверо-западная часть представляетъ изъ себя степное пространство, а юго-восточная часть области носитъ характеръ гористой мѣстности. Она почти вся покрыта отрогами величайшаго горнаго хребта *Тянь-Шаня*; одна пятая часть ея покрыта горами. Для туристовъ естественниковъ, эта мѣстность, какъ мало изслѣдованная, представляютъ большой интересъ. Въ территеріи области проходятъ нѣсколько горныхъ хребтовъ изъ нихъ отмѣтимъ: Александровскій, который начинается отъ *Буамскаго* ущелья въ Семирѣченской области доходитъ до города Ауліе-ата, и заканчивается мысомъ „*Текъ-Турмасъ*“, который и опускается уступами къ рѣкѣ Талаѣ. Параллельно Александровскому хребту расположенъ хребетъ *Сусамыръ*. Немного южнѣе подымаются мощныя *Алатавскія* горы, которыя начинаются отъ горнаго узла *Уртакъ-Тау* и даѣе идутъ въ юго-западномъ направленію нѣсколькими хребтами, изъ нихъ замѣчательны *Чаткальскія* горы, въ свою очередь послѣднія состоятъ изъ параллельныхъ хребтовъ, среди которыхъ протекаетъ р. *Чаткалъ* (верховья Чирчика.) Отъ г. Ауліе-ата на западъ въ 15 верстахъ начинаютъ возвышаться *Бурульскія* горы, которыя въ своемъ продолженіи называются *Каратавскими* горами. Онѣ тянутся съ юго-востока къ сѣверо-западу, имѣютъ длину 350 вер.

Почва въ долинахъ горъ лесовая, вполнѣ пригодна для земледѣлія, наслоенія леса мѣстами достигаетъ значительной толщины.

Земледѣліе въ Туркестанскомъ краѣ вообще, а въ Сыръ-Дарьинской области въ частности, находится въ полной зависимости отъ устройства и развитія искуственнаго орошенія, при посредствѣ правильно проведенныхъ ирригаціонныхъ сооруженій, такъ называемыхъ каналовъ (арыковъ). Благодаря устройству арыковъ, (термина, получившаго права гражданства въ области) и значительному паденію горныхъ рѣчекъ, населенія умѣло пользуется, стекающей водой, выводя нужную влагу на свои поля. Проведеніе этихъ арыковъ, ежегодное исправленіе и чистка ихъ, требуетъ затраты значительнаго капитала и труда, что не посильно одному человѣку, а потому въ области преобладаетъ общинное землевладѣніе.

Сѣверо-западная часть территоріи области, носитъ степной характеръ, значительную часть ея занимаютъ песчаныя пустыни.

Одна изъ наибольшихъ песчаныхъ пустынь въ области это *Кизиль-Куль*. Что представляетъ изъ себя Кизиль-Кульская степь, видно изъ слѣдующаго описанія этой пустыни, дѣланнаго М. Н. Богдановымъ во время его поѣздки въ Хивинскій оазисъ, въ 1883 г.

„Отъ западныхъ отроговъ Тянь-Шяня до восточнаго берега Аральскаго моря, между рѣками Сыръ-Дарьей и Аму-Дарьей, въ видѣ обширнаго четыреугольника протянулась ровная площадь пустыни Кизилъ-Кумъ. И рельефъ, и почва страны и сходство ея съ пустынями на сѣверъ отъ Сыръ-Дарьи и на югъ отъ Аму-Дарьи не составляютъ ни малѣйшаго сомнѣнія, что Кизылъ-Кумъ есть часть дна моря, покрывшаго всю Арало-Каспійскую низменность. Отроги Тянь-Шаня, прорѣзывающіе страну съ востока на западъ въ видѣ отдѣльныхъ скалистыхъ небольшихъ хребтовъ, нарушаютъ впечатлѣніе грандіозной равнины, которая постепенно понижается отъ подножія Тянь-Шаня къ берегамъ Аральскаго моря. Почва этой пустыни, между полосами песчаныхъ наносовъ, иловатая, желтоватосѣраго цвѣта. Самую интересную особенность Кизылъ-Кума представляютъ изъ себя переносные пески, по туземному *„барханы“*, достигающіе нерѣдко 200 футъ и болѣе высоты.

Барханы обязаны своимъ происхожденіемъ, исчезнувшему морю. Морскія волны, измельчивая древніе пласты береговъ, уносили съ собой нерастворимыя частицы кварцеваго песку и глины и отлагали ихъ широкой полосой вдоль всей береговой линіи. Затѣмъ, послѣ высохшаго моря, явился новый двигатель, разсѣявшій въ теченіе долгаго періода времени, пески по всей степи, Этимъ двигателемъ былъ степной вѣтеръ. Вѣтеръ легко переноситъ пески по ровной гладкой поверхности. Но достаточно струѣ вѣтра зацѣпить какой нибудь кустъ гребенщика, какъ здѣсь немедленно начинается образованіе бархана.

Песокъ, задерживаемый вѣтками куста отлагается у его корней. Масса песку возрастаетъ и наконецъ, кустъ заживо погребается, безъ слѣда, въ песчанномъ бугоркѣ, служа, такъ сказать, скелетомъ послѣднему. Но когда же на пути вѣтра попадется мѣсто, поросшее сплошь, хотя и не густо, кусточками гребенщика, бугорки наноснаго песка располагаются рядами, ряды постепенно растутъ въ объемѣ; наконецъ ближайшіе бугры одного ряда смыкаются и образуютъ новые барханы, сдѣлавшись уже устойчивыми противъ движущей силы вѣтра.

Водою пустыня *Кызылъ-Кумъ* очень бѣдна. Въ ней нѣтъ ни одной рѣчки. На всѣмъ огромномъ пространствѣ ея имѣется одно незначительное озеро, ***Ахча-Тенгизъ*** съ горько-соленой водой.

Климатъ, Кызылъ-Кумской степи, отличается рѣзкой перемѣнной температуры дня и ночи и одного времени года отъ другого. Представителемъ царства растительнаго въ пустынѣ является *саксаулъ*, который свсимъ внутреннимъ по строеніемъ приспособленъ расти только на песчаныхъ почвахъ. Изъ животныхъ, встрѣчающихся въ пустынѣ, отмѣтимъ тонкопалый *сусликъ*, котораго киргизы зовутъ *Кара-Курюкъ*; онъ только водится исключительно въ безводныхъ песчаныхъ мѣстахъ пустыни.

Встрѣчаются въ пустынѣ также тушканчики, зайцы, лисицы, волки и другіе. Изъ пернатаго царства характернымъ экземпляромъ песковъ является *саксаульная сойка*, рѣдкость зоологическихъ музеевъ. Зато во множествѣ встрѣчаются гады: черепахи, змѣи, ящерицы, какъ ни въ одной изъ окрестныхъ странъ. Ящерицы достигаютъ громадной величины, съ хвостомъ болѣе двухъ аршинъ. По обширности, занимаемаго пространства послѣ Кызылъ-Кумской пустыни, должно считать пески *Кара-Кумы*, они тянутся на сѣверъ отъ нижняго теченія р. Сыръ-Дарьи, и врѣзываются въ Тургайскую область. Сѣверную часть, между р. Чу и Александровскимъ и Каратаевскимъ хребтами, занимаютъ пески ***Муюнъ-Куль***.

Орошеніе. Главной водной артеріей въ области является *Сыръ-Дарья*—т. е. *Желтая рѣка*, берущая свое начало далеко за предѣлами области—въ Ферганѣ, протекая лишь среднимъ и нижнимъ своимъ теченіемъ по области.

Снѣга и ледники *Акъ-Таша* (22,000) и *Иръ-Таша* съ великолѣпными водопадами даютъ первое начало рѣкѣ. Вырвавшись изъ лабиринта горъ и дикихъ ущелій, она на своемъ пути принимаетъ многочисленные притоки съ сѣвера, а затѣмъ, спокойная и довольно широкая, рѣка сначала орошаетъ Фергану, оживляя ея плодоносныя долины, а затѣмъ своимъ среднимъ и нижнимъ теченіемъ протекаетъ по территоріи области. Среднимъ теченіемъ Сыръ-Дарья огибаетъ громаднымъ полукругомъ пустыни и пески Кизылъ-Кума. Отъ г. Ходжента Сыръ-Дарья могла-бы быть судоходна для мелко-сидящихъ судовъ. Русло рѣки очень извилисто. Теченіе воды въ рѣкѣ доходитъ отъ 5 до 7 футъ въ секунду,

такъ что форватръ ея часто мѣняется. Берега, средняго и въ особенности нижняго теченія рѣки, покрыты непроходимыми зарослями мелкаго лѣса и камыша, чередуясь съ открытою степью; и эта мѣстность можетъ быть названа страной охоты по преимуществу. Тутъ можно встрѣтить во множествѣ разнаго звѣря волковъ, оленей, кабанновъ, барсуковъ, дикихъ козъ, зайцевъ; вѣгустыхъ поросляхъ кишатъ фазаны; въ камышахъ и ила рѣкѣ ютится всякаго рода водяная птица: цапли, ибисы, журавли, гуси, утки, но тигръ въ послѣднее время сталъ очень рѣоко попадаться, можно предполагать, что онъ совершенно исчезъ изъ этой страны.

Сыръ-Дарья служитъ только для орошенія. Достовѣрно извѣстно, пишетъ: Рекию, что въ прежнія времена вѣроятныя мѣстности занимали гораздо болѣе значительное пространство въ странѣ, чѣмъ сейчасъ. Двѣнадцать тысячъ арыковъ, гласитъ легенда, распространяли жизнь среди песковъ; но большая часть этихъ живительныхъ артерій засорилась; слѣды бывшихъ оросительныхъ каналовъ виднѣются во многихъ, гдѣ теперь растетъ только кустарникъ, да прогуливаются бугры сыпучаго песку, большіе города, покинутые жителями, представляютъ теперь не болѣе какъ груды мусура, гдѣ ползаютъ разные гады.

Изъ значительныхъ притоковъ Сыръ-Дарьи, впадающихъ въ предѣлѣ области, назовемъ слѣдующія рѣки: *Чирчикъ, Ингренъ, Арысь*, а изъ менѣе значительныхъ притоковъ, разбираемыхъ для орошенія, назовемъ: *Келесъ*, *Вурунсанъ* и *Карачикъ* (въ послѣдней водятся раки, это единственное мѣсто во всемъ краѣ).

Аму-Дарья своимъ нижнимъ теченіемъ только протекаетъ по Сыръ-Дарьинской области.

Притоковъ въ предѣлахъ области не принимаетъ. Начало свое беретъ съ высотъ Памира. По послѣднимъ изслѣдованіямъ считаютъ *Акъ-Су*, а англичанинъ Вудъ озеро *Сары-Куль* (б. 10.000‘в).

Отъ укрѣпленія Нукуса начинается дельта Аму-Дарьи. Дельта состоитъ изъ множества протоковъ, грязныхъ болотъ, островов̌ъ и даже довольно высокихъ баръ, нанесенныхъ самой рѣкой, которыя поросли камышемъ и кустарникомъ разныхъ породъ, гдѣ ютятся дикіе звѣри: тигры, кабаны, шакалы, рыси и др. Историческія сказанія и позднѣйшія геологическія изслѣдованія доказываютъ, что Аму-Дарья изложила свой путь въ Аральское море не болѣе 350 лѣтъ тому назадъ. Въ эпоху Спрабана *Оксусъ*,-- древнее названіе Аму-Дарьи, по его словамъ, „величайшая рѣка всей Азіи, за исключеніемъ рѣкъ Индіи“, впадалъ въ Каспійское море, и торговое движеніе того времени шло изъ *Понта Эвксинскаго* (Чернаго моря) по долинѣ р. Куры, чрезъ *Гирканское море* (Каспійское) по Оксусу въ Индію.

Р. Таласъ протекаетъ по Ауліе-атинскому уѣзду, беретъ начало съ Сусамырскаго хребта. Въ верхнемъ теченіи, принявъ нѣсколько незначительныхъ притоковъ. Бишь-Ташъ, Уръ-Маралъ. Кумышъ-Такъ, Кара-Буру. водами своими орошаетъ поля киргизскихъ и русскихъ поселковъ Дмитріевки, 5 менонитскихъ поселковъ, Ключевки, Александровки, Поровски, Градекавки, Михайловки Ровнаго и Шаповаловки. Вода Таласа почти вся утилизируется и только незначительная часть ея доходитъ до оз. Кара-Куль, въ муюнкумскихъ пескахъ.

Р. Чу беретъ свое начало въ Александровскомъ хребтѣ, верхнимъ теченіемъ протекаетъ въ Токшакскомъ уѣздѣ и затѣмъ течетъ по гваницѣ Сыръ-Дарь. обл. съ Семиречьемъ, впадаетъ въ озеро *Саумаль-Куль*. Долины рѣки *Чу* отличаются плодородіемъ. Въ послѣдніе два три года, тамъ основано нѣсколько русскихъ поселковъ. Изобиліе въ рѣкѣ рыбы: сазанъ, щука, караси, сомъ. маринка дано начало рыболовству.

Рѣки Терсъ и *Куркурей*, протекаютъ въ Ауліе-атинскомъ уѣздѣ, а по сліяніи своемъ, текутъ подъ названіемъ *Аса*, Аса впадаетъ въ Баль-Кульское озеро. Помянутыя рѣки заслуживаютъ вниманія какъ, оросительныя артеріи. Аса длиной 120 верстъ.

Аральское море занимаетъ площадь ровную 65,781 квадратныхъ верстъ, не включая сюда площадь большихъ острововъ моря. Вода моря горько-солоноватая, но ее животныя, дикія и домашнія пьютъ безъ отвращенія. Цвѣта синеватаго пріятнаго для глазъ. Уровень воды на 49 футъ выше уровня воды въ океанѣ. Аральское море богато прѣсноротными рыбами, каковы: осетръ шипъ карпы тарань, лещи, окуни чехонь, усачи. уклейка. колюшка, судакъ, щука. и главный хищникъ *сомъ*, который достигаетъ 6—7 футовъ длины.

Рельефъ дна моря очень простъ и однообразенъ. Дно покрыто сплошь иломъ. Склонъ дна замѣчательно отлогъ. возлѣ острова *Николай* море достигаетъ наибольшей глубины 37 морскихъ (6 футовыхъ) саженъ.

Климатъ Сыръ-Дарьинской области континентальный. Средняя годовая температура: въ Ташкентѣ 13,4°С., въ Ауліе-ата 9,7°С. въ Перовскѣ 8,6°С. и въ Казалинскѣ 8°С. Атмосферныхъ осадковъ выпадаетъ мало. Дожди лѣтомъ весьма рѣдки, а потому и сухость воздуха весьма велика; самый жаркій мѣсяцъ іюль. Жаръ доходитъ до 40° въ тѣни. Трава высыхаетъ и зелень можно найти лишь

близъ ключей, арыковъ, рѣкъ, въ ущельяхъ горъ, да въ мѣстахъ, которыя искуственно орошаются.

Осень же иногда бываетъ дождлива и тянется до декабря мѣсяца. Зимы въ области малоснѣжны и непостояны. Съ марта мѣсяца начинается весна. Земля покрывается зеленью, деревья благоухаютъ, рѣки разливаются.

Флора изъ царства ростительнаго встрѣчаются рѣдкостныя растенія, какихъ не встрѣтить въ остальной Россіи. Дико растущихъ лѣсовъ въ области очень мало. Лѣсомъ покрыты кое гдѣ горы, берега нѣкоторыхъ рѣкъ и пески. На все пространство области 459.002 кв. верстъ. лѣсомъ покрыты не много болѣе 1/10 всей территоріи области, а именно 48,654 кв. версты, а по уѣздамъ области пространство лѣса распростроняется слѣдующимъ образомъ.

	Площадь терри-торіи уѣздовъ.	Число лѣсныхъ дачъ.	Пространство лѣсовъ въ десятинахъ.	
			Горнаго лѣса.	Берегоовыхъ и песчаныхъ (саксауловыхъ зарослей).
Ташкентскій	—	76	4.577	—
Чимкентскій	—	17	2.950	250.000
Перовскій	—	3	-	2.000.000
Казалинскій	—	4	—	1.250.000
Ауліе-атинскій		25	1.259	600.000
Аму-дарьинскій	—	2	—	1.000.000
Итого . .	459.003	127	8.786	5.100.000

Изъ преобладающихъ лѣсныхъ горныхъ породъ отмѣтимъ слѣдующіе виды: арча, ель, березы, ясень, черно-кленъ, дикая яблоня, орѣхъ, чинаръ, фисташки, миндаль и пр. Ель встрѣчается только въ горахъ Ауліе-атинскаго уѣзда по склонамъ Сусамыръ и по южнымъ склонамъ Алатавскихъ горъ. гдѣ ель покрываетъ большія площади, Арча по ущельямъ горъ встрѣчаетст повсемѣстно. Она является очень цѣннымъ подѣлочнымъ матеріаломъ, такъ какъ древесина ея почти не гніетъ. Въ горахъ Ташкентскаго уѣзда, во многихъ мѣстахъ, подошвы горъ покрыты орѣховыми лѣсами. Для охраны лѣсовъ приняты мѣры. Рубка, растущаго лѣса преслѣдуется закономъ. Населеніе пользуется для своего употребленія сухопостоемъ. Песчаныя пространства области мѣстами покрыты зарослями саксаула и другими видами растеній, ростущими на песчанной почвѣ. Саксаулъ своимъ строеніемъ оригиналенъ: листъ сидитъ на зеленыхъ молодыхъ вѣткахъ въ видѣ чешуекъ, и по внѣшнему виду сходны съ иглами

шиповника. При указанной выше бѣдности страны дикоростущимъ лѣсомъ, населенію, для его строительныхъ нуждъ приходится культивировать лѣсъ искусственно. Поэтому въ каждомъ осѣдломъ пунктѣ имѣются значительныя посадки тополя для балокъ, досокъ и т. п., тала—для дровъ, лопатъ и проч., карагача (ulmus)—для колесныхъ ободьевъ, ступицъ и вообще подѣлокъ, требующихъ крѣпкаго матеріала, шелковицы для сооруженій гидравлическаго характера и орѣха, абрикоса и яблони для подѣлокъ, требующихъ, помимо крѣпости матеріала, красоты рисунка древесины.

Фауна области обладаетъ нѣсколькими оригинальными формами. Изъ хищныхъ животныхъ здѣсь водятся: ***королевскій тигръ***, населяющій камышевыя заросли нижняго теченія Сыръ-Дарьи и Аму-Дарьи, а также низовья Таласа и почти всего теченія р. Чу, ***гепардъ*** (Felis jubata) въ устьѣ Аму-Дарьи, ***барсъ***, водящійся въ горахъ, ***медвѣдь*** (Ursus leuconyx), ***волки***, ***шакалы***, ***лисицы***, ***рыси***, ***дикія кошки*** и ***куницы*** (Mustela foina). Изъ другихъ животныхъ болѣе замѣчательны слѣдующія: ***олень (маралъ)***, ***архаръ*** (Ovis arkar), горный козелъ (Capra sibirica) сайгакъ, ***куланъ*** видъ дикой лошади и ***дикая свинья***. Охота, какъ промыселъ, развита очень слабо.

Изъ представителей пернатаго царства достойны упоминанія: фазаны, утки, гуси, кеклики, бульдруки, улары и др.

Ихтіофауна области не отличается особеннымъ разнообразіемъ; въ рѣкахъ, озерахъ и Аральскомъ морѣ водятся: ***шипъ*** (Acipensar schipa), ***сомъ***, ***усачъ***, ***жерехъ***, ***сазанъ***, ***окунь***, ***щука***, ***лещъ*** и ***шемая***. Въ рѣкахъ Аму-Дарьѣ и Сыръ-Дарьѣ ловятся иногда представители хрящевыхъ рыбъ, уже почти вымершихъ въ другихъ частяхъ свѣта—scapharyngus; ихъ пока опредѣлено три вида.

Изъ рептилій слѣдуетъ назвать огромную ящерицу — ***заррана***, ***степнаго удава***, обыкновенную гадюку, Trigonocephalus'а и много видовъ ужей.

Энтомологическая фауна весьма разнообразна и въ особенности представителями, населяющими пески. Изъ вредныхъ насѣкомыхъ паукъ ***каракуртъ***, укусы котораго нерѣдко имѣютъ смертельный исходъ для человѣка и особенно для верблюдовъ, отъ укуса каракурта вызвали командировку особаго спеціалиста, которымъ найдено средство леченія, заключающееся въ впрыскиваніи сыворотки верблюжьей крови, ***скорпіонъ***, ***фаланга*** и, наконецъ, бичъ мѣстнаго земледѣлія—***саранча***. Въ послѣднее время ее стали уничтожать путемъ опрыскиванія травы смѣсью растворовъ парижской зелени и извести.

Этнографическій составъ населенія. Въ области проживаютъ слѣдующіе племена: европейцы, сарты, узбеки, таджики, бухарскіе евреи, киргизы, каракиргизы, каракалпаки, татары и цыгане.

Наибольшее число европейцевъ составляютъ крестьяне русскихъ селеній.

---

*) **По ошибкѣ типографіи нумерація страницъ перепутана—пропущены №№ страницъ 193—198.**

Послѣднихъ устроено въ области 50 съ населеніемъ около 20.000 душъ. За крестьянами идутъ войска со служилымъ сословіемъ и затѣмъ коммерческое и промышленное сословія. Въ настоящее время почтовый трактъ отъ г. Ташкента до предѣловъ Семирѣченской области заселенъ русскими крестьянами почти по всѣмъ станціямъ. Въ распоряженіи крестьянъ отведено 154.026 дес. надѣла, по разсчету 10 десятинъ удобной и неудобной земли на работника.

Земледѣліе. Почти весь строй сельскаго хозяйства Сыръ-Дарьинской области опирается на искусственное орошеніе и только землепашецъ, культивирующій хлѣбъ на взгорьяхъ, ведетъ свой разсчетъ въ уповании на выпаденіе весеннихъ и лѣтнихъ дождей, которыхъ въ знойной долинѣ въ теченіе іюня, іюля и августа мѣсяцевъ почти никогда не бываетъ. Такимъ образомъ основою мѣстной агрикультуры является ирригація, отъ степени развитія сѣти которой зависитъ богатство населенія.

Въ этомъ отношеніи *Ташкентскій* уѣздъ занимаетъ первое мѣсто. По даннымъ поземельно-податной коммиссіи, въ немъ снято на планъ и обоброчено государственною податью 282.205 десятинъ искусственно орошенной земли, изъ которыхъ занято: усадьбами (не считая города Ташкента съ его обширною городскою чертою, въ предѣлахъ которой ведется сельское хозяйство), садами, виноградниками и насажденіями строеваго лѣса 10.555 д. 2327 кв. с., рисовыми пашнями 71.087 д. 1285 кв. саж и сухими посѣвами 200.562 дес. 2152 кв. саж.

Преобладающимъ видомъ культурнаго злака служитъ въ уѣздѣ пшеница: ею засѣвается, приблизительно, до 100.000 дес. За пшеницею слѣдуетъ рисъ, занимающій 68.000 десят. Растеніе это воздѣлывается, главнымъ образомъ, на лѣвомъ берегу р. Чирчикъ и въ долинѣ р. Ангрена. Начальнымъ пунктомъ перваго является кишлакъ Аблыкъ. На десятину высѣвается не свыше 7 пуд., которые въ хорошій годъ даютъ до 250 пудовъ урожая; сѣмена передъ посѣвомъ вымачиваютъ и нѣсколько проращиваютъ. Вегетаціонный періодъ равенъ 4 мѣсяцамъ, изъ которыхъ почти $3^1/_2$ поле остается подъ слоемъ проточной воды. Обработка риса производится въ толчеяхъ первобытнаго устройства, вращаемыхъ силою той же воды, которая протекаетъ по арыкамъ и служитъ цѣлямъ орошенія. Собираемый рисъ, за удовлетвореніемъ мѣстной потребности вывозится въ сѣверные уѣзды и Семирѣченскую область.

Третьимъ по занимаемой посѣвами площади злакомъ слѣдуетъ считать ячмень. Культура его ведется, главнымъ образомъ, для корма скота, которому онъ замѣняетъ овесъ, еще лишь вводимый въ сѣвооборотъ русскими хозяевами. Ячменемъ занято приблизительно 35.000 десят. поливной земли. Въ хорошіе годы десятина этого злака даетъ 150 пуд. урожая.

Посѣвы *хлопка* съ каждымъ годомъ увеличиваются, и въ 1900 г. эти —

ми полями было занято 25000 десятинъ, и посѣвы его съ каждымъ годомъ увеличиваются. Хлопководствомъ занимаются мелкіе землевладѣльцы, такъ какъ крупныхъ имѣній нѣтъ; въ данное время въ уѣздѣ мало даже такихъ русскихъ хозяйствъ, которыя располагали бы участками въ 50—60 десятинъ земли.

Обработка почвы подъ посѣвъ хлопка начинается съ ранней весны, вспахиваютъ раза 3—4, по возможности глубже, а затѣмъ вспаханную землю оставляютъ подъ вліяніемъ солнечныхъ лучей до наступленія вполнѣ теплой погоды.

Приготовленное поле разбиваютъ, при помощи кетменя (туземный инструментъ) на грядки, напускаютъ воды въ оросительныя канавки между грядками, и начинаютъ сажать сѣмена хлопка. Сажаютъ не глубже 2 вершковъ выше уровня воды, по 5—6 зеренъ въ ямку, въ аршинномъ разстояніи другъ отъ друга.

На десятину высѣвается 8 пудовъ зеренъ. Изъ всходовъ, въ каждой ямкѣ оставляютъ только два или три самыхъ сильныхъ растенія, а остальныя вырываютъ. Послѣ прорѣживанія начинается окучка и черезъ нѣкоторый промежутоуъ времени новая поливка плантаціи. Растенія быстро развиваются и затѣняютъ свои корни. Послѣ первой окучки слѣдуетъ вторая, а затѣмъ третья.

Въ послѣднихъ числахъ іюля хлопокъ начинаетъ цвѣсти, а въ концѣ августа и началѣ сентября открываются вполнѣ созрѣвшія коробочки. Этотъ моментъ для хлопковода очень важенъ; если погода будетъ стоять сухая, теплая и не будетъ утренниковъ, то дѣло вполнѣ обезпечено; чѣмъ дольше простоитъ благопріятная погода, тѣмъ больше будетъ сбора перваго сорта, волокно котораго длиннѣе и цѣннѣе на рынкѣ. Обработка одной десятины хлопка ручнымъ способомъ, при дороговизнѣ рабочихъ рукъ, въ данное время, достигаетъ приблизительно $147^1/_2$ руб. Одному изъ мѣстныхъ землевладѣльцевъ, Ф. Я. Дмитріеву, при первомъ его опытѣ, введенія механической обработки поля, удалось понизить стоимость обработки до $86^1/_2$ руб.; а въ настоящее время онъ занятъ приспособленіемъ существующихъ сѣялокъ для посѣва хлопковыхъ сѣмянъ. Если и это ново-введеніе удастся, то обработка хлопковаго поля еще понизится, а доходность съ десятины такимъ образомъ увеличится. Средній урожай хлопка съ одной десятины работами поземельно-податной коммисіи опредѣленъ въ 14 пудовъ чистаго волокна или 42 пуда съ сѣмячками.

Изъ другихъ культурныхъ растеній въ Ташкентскомъ уѣздѣ отмѣтимъ: —***машъ*** (Phascolus mungo), ***табакъ и хмѣль. Машъ*** принадлежитъ къ семейству мотыльковыхъ, къ группѣ собирателей азота; послѣ него хорошо произрастаютъ всѣ растенія. Машъ идетъ въ пищу мѣстному населенію. ***Табакъ***. Площадь, воздѣлываемая подъ это цѣнное растеніе, съ каждымъ годомъ все болѣе и болѣе расширяется, такъ какъ туркестанскій табакъ по качеству своему не уступаетъ турецкому, и далеко превосходитъ кавказскіе и крымскіе табаки. Изъ болѣе распространенныхъ сортовъ встрѣчаются: ***персичана*** и ***дюбекъ***.

Хмѣль. Культурою этого растенія раціонально въ болѣе широкихъ размѣрахъ занимаются только два хозяйства въ г. Ташкентѣ, собственники большихъ пивоваренныхъ заводовъ.

Чимкентскій уѣздъ. Расположенъ сѣвернѣе Ташкентскаго, а потому въ климатическомъ отношеніи уступаетъ послѣднему. Посѣвъ хлопка считается рискованнымъ предпріятіемъ, но, не смотря на это, площадь хлопковыхъ полей изъ года въ годъ все растетъ и растетъ, и въ данное время Чимкентскій уѣздъ производитъ до 50 тысячъ пуд. очищеннаго хлопка. По качеству волокно хлопка Чимкентскаго района считается лучшимъ, что объясняется, вѣроятно тѣмъ, что чимкентскія поля не истощены постояннымъ посѣвомъ этого растенія.

Изъ самыхъ распространенныхъ культурныхъ растеній въ Чимкентскомъ уѣздѣ является пшеница. Ее въ уѣздѣ сѣютъ, какъ на орошаемыхъ поляхъ, такъ и на предгоріяхъ, подъ орошеніе атмосферныхъ осадковъ.

Посѣвъ пшеницы главнымъ образомъ распространенъ по долинамъ рѣкъ: Арысь, Бадамъ, Акъ-су, Бурандай, Бурджаръ, Чаянъ и Бугунь.

Въ Чимкентскомъ уѣздѣ были опыты съ посѣвомъ свеклы, результаты показали, что тамъ возможна успѣшная культура этого цѣннаго растенія. Крестьяне поселковъ уѣзда знакомы съ воздѣлываніемъ свекловицы, такъ какъ они переселились, въ большинствѣ случаевъ, изъ свекловичнаго района, значитъ пріемъ обработки этого растенія имъ извѣстенъ. Опыты Каунчинскаго сахароваренного завода, даютъ фактическія данныя, что % отложенія сахаристыхъ веществъ въ туркестанской свекловицѣ больше, чѣмъ въ европейской, слѣдовательно, Чимкентскій уѣздъ, беря во вниманіе климатическія и почвенныя условія и знакомство населенія съ культурой свекловицы, современемъ явится сахарнымъ центромъ всего Туркестана. Точныхъ свѣдѣній о культурныхъ земляхъ въ уѣздѣ не имѣется. Подъ надѣлы крестьянъ отошло, согласно плановъ 49,067 десятинъ.

Ауліе-Атинскій уѣздъ. Хлопка не производитъ, но благодаря климатическимъ и почвеннымъ условіямъ уѣзда, онъ успѣшно производитъ культуру злаковъ. Ауліе-Атинскій и Чимкентскій уѣзды могутъ быть названы по истинѣ житницей Туркестана: Ауліе-Атинскій уѣздъ производитъ много овса, но еще больше пшеницы. Овесъ находитъ себѣ хорошій сбытъ на 2 имѣющихся заводахъ,— частномъ, наслѣдниковъ Н. И. Иванова и казенномъ. Безпрерывно движущіеся обозы, транспортирующіе кладь изъ Ташкента на Вѣрный и изъ Вѣрнаго въ Ташкентъ, являются главными потребителями овса. Пшеница отправляется изъ уѣзда не только въ Ташкентъ, Ферганскую и Самаркандскую области, но даже вывозится за предѣлы Туркестана. Благопріятныя топографическія и почвенныя условія уѣзда дали возможность основаться болѣе чѣмъ двумъ десяткамъ селеній русскихъ крестьянъ. Въ предѣлахъ его расположено также 5

нѣмецкихъ колоній и 2 дунганскихъ селенія. Въ послѣдніе два—три года, подъ русскіе поселки стали нарѣзать участки по р. Чу. Мѣстность по названной рѣкѣ представляетъ изъ себя степное пространство, сплошь покрытое роскошною растительностью. Почва этой долины, судя по первымъ опытамъ новоселовъ, хотя не даетъ надежды на успѣшную культуру пшеницы и овса, но за то просо на ней родится очень урожайно. Пастбища прекрасныя. Огородныя овощи, какъ-то—капуста, картофель, арбузы, дыни своей величиной и вкусомъ, въ особенности послѣднія, удивляютъ, даже избалованнаго въ этомъ отношеніи туркестанца. Такъ-что, есть основаніе предполагать, что сѣверо-западная часть уѣзда будетъ утилизирована для колонизацій. Послѣ скотоводства для переселенцевъ доходной статьей можетъ служить рыбный промыселъ. До сего времени, предпріимчивые ссыльные уральскіе казаки тысячи пудовъ вывозили рыбныхъ продуктовъ съ рѣки Чу. Но слѣдовало бы, съ первыхъ же дней заселенія береговъ рѣки Чу русскими крестьянами, обратить самое серьезное вниманіе, на правильную эксплоатацію рыбныхъ богатствъ рѣки, что бы чрезъ нѣсколько лѣтъ не пришлось переселенцамъ жить одними воспоминаніями о бывшемъ богатствѣ.

Перовскій уѣздъ производитъ хлѣба очень мало, не смотря на то, что почвенныя условія уѣзда очень хороши, такое явленіе объясняется тѣмъ, что населеніе уѣзда исключительно состоитъ изъ кочевниковъ, которые весьма неохотно берутся за земледѣліе. Къ тому же и ирригаціонныя сооруженія въ уѣздѣ очень ограничены. Орошеніе полей производится, либо арычное, либо *чигирями*, (примитивнаго устройства водоподъемныя машины); либо вспахиваются подъ ниву мѣста, обнажающіяся послѣ разлива рѣки. Обработка полей подъ арычное орошеніе и чигирное сопряжена съ большою затратою труда. Такъ какъ лѣтомъ р. Сыръ-Дарья несетъ массу сѣмянъ колючки, джиды, другихъ сорныхъ травъ и корневища камыша, то предварительно, во избѣжаніе засоренія нивы вредными растеніями, воду проводятъ посредствомъ арыковъ въ естественные водоемы, а затѣмъ, давъ ей отстояться, ее разводятъ по полямъ по мѣрѣ надобности.

Поливъ чигиремъ сопряженъ съ еще большимъ трудомъ. Приходится воду поднимать изъ рѣки колесомъ, къ ободу котораго прикрѣплены глиняные или желѣзные, цилиндрической формы, черпаки. Черпаги, набравъ въ себя воду, поднимаютъ ее на высоту берега, гдѣ она уже направляется по назначенію. Въ дѣйствіе чигирь приводится силою воловъ и верблюдовъ. Продуктивность такихъ чигирей очень ограничена. Перовскій уѣздъ для своего продовольствія не производитъ достаточнаго количества хлѣба, а нуждается въ привозномъ хлѣбѣ. Ежегодно Ходжентскій и Джизакскій уѣзды, сплавляютъ для нуждъ Перовскаго уѣзда до полумилліона пудовъ пшеницы.

Житницей уѣзда слѣдуетъ считать Джулекское приставство, и если бы во-

доснабженіе здѣсь было организовано болѣе раціонально, то уѣздъ не нуждался бы въ привозномъ хлѣбѣ, такъ какъ климатическія и почвенныя условія очень благопріятны для развитія земледѣлія.

Казалинскій уѣздъ раскинулся по обѣимъ берегамъ нижняго теченія Сыръ-Дарьи. Территорія, занимаемая уѣздомъ, приблизительно равна 100.000 кв. верстъ. Въ уѣздѣ имѣются 2 русскихъ осѣдлыхъ пункта: городъ *Казалинскъ* (форъ № 1) и *Кармакчи.* (фортъ № 2). Казалинскъ является административнымъ центромъ уѣзда. Оба пункта расположены по правому берегу р. Сыръ-Дарьи. Населеніе уѣзда по преимуществу кочевое. Скотоводство является главнымъ занятіемъ и основой матеріальнаго благосостоянія. Земледѣліе уѣзда находится въ зачаточномъ состояніи за отсутствіемъ ирригаціонныхъ сооруженій.

Рыбнымъ промысломъ занимаются ссыльные уральцы и киргизы; послѣдніе начинаютъ перенимать лучшіе пріемы лова и усовершенствованныя рыбныя снасти. Дикорастущихъ лѣсовъ въ уѣздѣ нѣтъ, если не считать порослей тала на островахъ р. Сыръ-Дарьи и саксаула, растущаго въ степныхъ пространствахъ Кизыль-Кума и Кара-Кума.

Аму-Дарьинскій отдѣлъ. По мѣстоположенію и обширности занимаемаго пространства, находится въ иныхъ условіяхъ, чѣмъ всѣ уѣзды области, какъ въ отношеніи административнаго значенія, такъ и въ отношеніи экономической жизни населенія. Въ административномъ отношеніи отдѣлъ пользуется большей автономіей, нежели каждый изъ уѣздовъ края. Начальнику отдѣла предоставлена власть съ большими полномочіями и на немъ лежитъ обязанность политическихъ сношеній съ Хивинскимъ Ханомъ.

Въ географическомъ отношеніи Аму-Дарьинскій отдѣлъ занимаетъ особое положеніе. Отъ Сыръ-Дарьинской и Самаркандской области онъ отрѣзанъ Кизылкумскою пустынею, чрезъ которую лишь только верблюжьими караванами ведется сообщеніе.

Отдѣлъ въ періодъ навигаціи, при посредствѣ Аму-Дарьинской флотиліи сообщается съ г. Чарджуемъ, а слѣдовательно и съ Средneазіатскою желѣзною дорогою, зимою же сообщеніе ведется лѣвымъ берегомъ Аму-Дарьи по грунтовой дорогѣ.

Климатъ отдѣла, какъ и климатъ всѣхъ континентальныхъ степныхъ странъ имѣетъ рѣзкую перемѣну: лѣтомъ—томительная жара, а зимой сильный холодъ, который иногда доходитъ до 19°R. Аму-Дарья бываетъ покрыта льдомъ зимою въ теченіе одного мѣсяца; вскрывается въ февралѣ. Средняя годовая температу центральной части отдѣла $12,^{0}{}_{5}$С. Культура хлопка здѣсь возможна. Осадковъ выпадаетъ: зимою $19._{2}$, лѣтомъ $34._{7}$, весною $4._{8}$, осенью $5._{9}$, въ теченіе года $65._{6}$.

Водной артеріей въ отдѣлѣ является Аму-Дарья. Выведенными арыками орошаются поля осѣдлаго населенія. На сколько грандіозна работа, предприня-

тая населеніемъ для удовлетворенія существеннѣйшей потребности мѣстнаго земледѣлія, показываетъ длина арыковъ, которая достигаетъ 516 вер. въ одномъ только въ *Шура-Ханскомъ* участкѣ Аму-Дарьинскаго отдѣла. Каналы или арыки (названіе ирригаціоннаго сооруженія) въ верхнемъ своемъ теченіи имѣютъ высокіе берега, потому непосредственно орошать полей не могутъ,

А вода изъ подобныхъ арыковъ подымается при помощи *чигиря*. Чигирь —водоподъемная машина примитивнаго устройства. Существенную часть чигиря, составляетъ большое колесо, къ ободу котораго привязывается рядъ глиняныхъ, особаго устройства, горшковъ, дно которыхъ имѣетъ конусообразную форму. Эти горшки привязываются къ ободу колеса нѣсколько наискось съ такимъ расчетомъ, чтобы, выступая изъ плоскости колеса, часть горшка приходилась бы надъ желобомъ, въ который выливается поднятая вода. Чигири приводятся въ движеніе силою верблюда, лошади или быка. Въ нижнемъ теченіи арыковъ оросительная влага эксплоатируется непосредственно. Какъ видно населенію съ большимъ трудомъ достается выполненіе полевыхъ работъ. Всѣхъ чигирей въ Шураханскомъ участкѣ 4,588.

Веденіе полевого хозяйства въ отдѣлѣ осложняется качествами почвы. Почва солонцеватая,— послѣдствіе осадковъ Арало-Каспійскаго моря--и пропитана солями.

Приступая къ обработкѣ нови, какъ говоритъ г. Шкапскій, аму-дарьинскій пахарь прежде всего удаляетъ съ выбраннаго участка всѣ дико-растущія травы. По удаленіи травъ, пахарь выравниваетъ поле, срывая бугры и засыпая ямки. Выравниваніе необходимо для цѣлей ирригаціи. Выровнявъ поле и окруживъ поле земляными валиками, пахарь приступаетъ къ выщелачиванію почвы, для чего вода напускается на поляны (атызы) и наполняетъ ихъ до краевъ. Черезъ нѣкоторое время воду спускаютъ и она, стекая, уноситъ съ собою часть растворенной соли. Такъ поступаютъ нѣсколько разъ. Выщелачиваніе почвы необходимо производить ежегодно—благодаря капилярности почвы, въ пахотный слой поступаетъ изъ глубины новое количество солей, во вредъ жизни растеній.

Послѣ того, какъ почва выщелочена, пахарь приступаетъ къ неоднократной вспашкѣ. Пашутъ первобытной сохой, называемой *кунде*. Вспашку поля вдоль и поперекъ производятъ съ промежутками до двадцати разъ.

Послѣ неоднократныхъ вспашекъ удобряютъ поле навозомъ, пескомъ, а для рисовыхъ полей еще и солодкой (Clycirrhira Rehinata).

Для наглядности расчетовъ, связанныхъ съ обработкою поля, приводимъ таблицу, заимствованную изъ указаннаго выше сочиненія г. Шкапскаго.

Названіе культуръ.	Количество удобренія на 1 десятину въ арбахъ.	Число вспашекъ.	Время посѣва.	Средній урожай въ пудахъ.	Число поливокъ.
Пшеница озимая . .	800	10—20	Сентябр.	100—130	7—8
» яровая . .	800	10—20	Мартъ	80—100	7—8
Ячмень	1300	10—20	—	130—140	8—9
Джугара	2000*)	5—6	Май	130—260	9—10
Хлопокъ	800	5—10	Апрѣль	100 сырц.	3—5
Люцерна	800**)	10—20	—	4000 сноп.	10—15
Рисъ	50***)	8—9	Май	130 —	все время
Машъ	Слѣдуетъ втор. посѣв. послѣ пшеницы или ячм.	1	Іюнь	60 —	1—
Просо		1	—	150—200п.	5—6

Аму-Дарьинскій отдѣлъ состоитъ изъ двухъ участковъ *Шуруханскаго* и *Чимбайскаго.* Туземный городъ Шуруханъ, расположенъ въ 4 верстахъ на сѣверъ отъ главнаго города отдѣла Петро-Александровска. Въ Нукусѣ находится управленіе Чимбайскаго участка: онъ расположенъ на правомъ берегу Аму-Дарьи у начала дельты. По даннымъ того же труда Г. Шкапскаго, въ 1894 г. въ Шуруханскомъ участкѣ земледѣльческія угодія, по видамъ культуры, распредѣлялись слѣдующимъ образомъ.

Подъ озимой пшеницей	5.080 д.	подъ машемъ	193 д.
» яровой »	886 »	» кунджутомъ	228 »
» ячменемъ	487 »	» льномъ	62 »
» джугарой	5.186 »	» бахчами	487 »
» рисомъ	225 »	» огородами	67 »
» просомъ	166 »	» проч. посѣв.	365 »
» хлопкомъ	3.281 »	»	
» люцерной	3.053 »	»	Всего 19.774 д.

*) 1000 арбъ навозу и 1000 арбъ солончаку (мергелеваніе).
**) ежегодно.
***) стебелей солодки.

Скотоводство въ области, какъ основа кочевого хозяйства довольно развито. На основаніи, нижеприведенной таблицы усматривается, что Ауліе-Атинскій уѣздъ по числу головъ скота занимаетъ первое мѣсто изъ всѣхъ уѣздовъ области. Въ немъ помимо табуннаго киргизскаго хозяйства есть два конскихъ завода съ производителями лучшихъ породъ. Одинъ принадлежитъ наслѣдникамъ купца Н. И. Иванова, а другой казенный. Число скота у населенія въ области по уѣздамъ выражается слѣдующимъ цифрами

У Ѣ З Д Ы.	Лошадей.	Верблюдовъ.	Рогат. скота.	Овецъ.	Козъ.	Ословъ.	Свиней.	Всего.
Ташкентскій . .	58120	9860	129710	253170	86600	5120	200	512780
Чимкентсвій . .	45870	172200	37350	672600	320300	3890	2100	1254310
Ауліе-атинскій	133475	34295	126150	1497160	100420	730	5700	1897930
Перовскій . . .	52810	97520	50170	787860	?	2500	—	992390
Казалинскій . .	55430	116467	36970	490420	70955	660	—	770903
Аму-Дарьин. отд..	40200	18200	148000	172000	59700	4120	—	408020
Итого.	394905	448540	485450	3873210	638235	17020	8000	5866330

Промыслы сельскаго и городского населенія въ области сравнительно мало развиты: отмѣтимъ лишь, тѣ изъ нихъ, которые въ сферѣ своей дѣятельности затрагиваютъ интересы цѣлыхъ группъ населенія и имѣютъ болѣе значительный оборотъ.

Рыбные промыслы, наиболѣе развиты въ Казалинскомъ уѣздѣ. Промыселъ этотъ главнымъ образомъ сосредоточенъ въ Аральскомъ морѣ, въ р. Сыръ-Дарьѣ и разбросанныхъ возлѣ озерахъ: Камынлыбашъ, Каракуль, Чимгикуль, Алашакуль, Джалангачъ и Тасъ-арыкъ. Рыбнымъ промысломъ преимущественно занимаются ссыльные уральскіе казаки, искони усвоившіе пріемы рыболовства. Въ началѣ это дѣло шло довольно вяло, сбытъ продуктовъ промысла, за отсутствіемъ путей сообщенія, былъ ничтожный. Главными потребителями промысла являлись проѣзжіе по почтовому тракту изъ Европейской Россіи въ г. Ташкентъ. Въ г. Казалинскѣ имъ предлагали въ былое время свѣжую осетровую икру по 10 к. за фунтъ и тѣло той же рыбы отъ 80 к. до 1 руб. за штуку, мѣрою отъ 14—20 вершковъ отъ глаза до краснаго пера. Покупатели соблаз-

нялись такой дешевизной красной рыбы и охотно покупали ее и тѣмъ самымъ поддерживали рыболововъ. Съ проведеніемъ желѣзной дороги продуктивность рыбнаго промысла рѣзко измѣнилась, цѣны возросли необычайно; сбытъ сдѣлался вполнѣ обезпеченнымъ.

Явились и крупные рыбо-промышленники въ лицѣ тѣхъ же богатыхъ уральцевъ, которые ежегодно выдаютъ задатки многимъ рыбакамъ подъ будущій уловъ, и въ тоже самое время снаряжаютъ своихъ нѣсколько лодокъ для лова. Рыбопромышленники уральцы повліяли на туземное киргизское населеніе въ томъ отношеніи, что и оно начало перенимать отъ нихъ, пріемы лова и усовершенствованныя рыбныя снасти.

Изъ видовъ аральской ихтіофауны по цѣнности первое мѣсто безспорно, занимаетъ: шипъ (видъ осетра), затѣмъ слѣдуетъ: жерехъ (Ospius esocinus), усачъ (Barbus), сомъ, судакъ, сазанъ, щука, карась и лещъ.

Промыслы кочевниковъ обнимаютъ главнымъ образомъ обработку мѣстнаго сырья для потребностей ихъ несложной жизни. Кочевники занимаются той формой ручного труда, которая не стѣсняетъ ихъ бродячей жизни. Первое мѣсто въ промышленной жизни киргиза занимаетъ обработка шерсти. Изъ нея скатываютъ войлокъ, ткутъ ткань для мѣшковъ (каповъ), грубые сорта армячины, узорчатыя полосы для скрѣпленія юрты, а вмѣстѣ сшитыя полоски, тѣ идутъ на изготовленіе *паласовъ*. Кромѣ того шерсть идетъ на приготовленіе веревокъ (аркановъ). Довольно искусно киргизы выдѣлываютъ мѣха изъ бараньихъ и козьихъ кожъ, для своей одежды. Мужское населеніе занимается извозомъ.

Промыслы осѣдлаго населенія такъ же, какъ и промыслы кочевого, мало развиты, хотя, при отсутствіи техническихъ знаній и рутинѣ пріемовъ, туземный ремесленникъ проявляетъ большую способность къ ремесламъ. Онъ быстро усваиваетъ технику работы и вноситъ въ нее свое оригинальное творчество. Въ настоящее время кустарное производство Туркестана обратило на себя должное вниманіе, подтвержденіемъ чего можетъ служить оживленное обсужденіе вопроса о кустарной промышленности въ Туркестанскомъ отдѣлѣ Императорскаго техническаго общества и устройство кустарной выставки въ Петербургѣ, комитетъ которой, требуя экспонаты Средней Азіи, просилъ командированія свѣдующаго лица для доклада нуждъ этого промысла. Кустарная промышленность можетъ быть распредѣлена по цехамъ слѣдующимъ образомъ: цехъ портныхъ, цехъ сапожниковъ, цехъ кузнецовъ, цехъ сѣдельниковъ, кожевниковъ, тчачей, мыловаровъ, мѣдниковъ, литейщиковъ и т. п. Туземное населеніе всегда предпочитаетъ торговыя операціи промышленнымъ, хотя есть попытки богатыхъ туземцевъ помѣщать свои капиталы въ заводскія предпріятія, но это какъ исключеніе.

Русское населеніе области, помимо мелкихъ торговыхъ предпріятій, ведетъ дѣла торгово-промышленнаго характера, и въ области насчитывается нѣсколько

фабрично-заводскихъ предпріятій, какъ напримѣръ, спирто-очистительные и винокуренные заводы, хлопкоочистительные заводы, фабрики конфектныхъ издѣлій, табачные фабрики и заводы спеціально изготовляющіе сахаръ и *сантонинъ*.

Сахаркое дѣло. Туркестанскимъ сельско-хозяйственнымъ промышленнымъ обществомъ основанъ Каунчинскій сахароваренный заводъ на станціи Кауфманской Средне-Азіатской жел. дороги. Дѣятельность его въ сезонъ 1907 г. выражается слѣдующими цифрами. За весь періодъ сахароваренія переработано свеклевицы 147.000 берковцевъ (берковецъ—12 пудамъ), сахарнаго бѣлаго песку выработано 193.000 пудовъ, который весь купленъ самаркандскою фирмою Вогау и К°. Благодаря примѣненію усовершенствованныхъ способовъ сахароваренія, удалось достигнуть блестящихъ результатовъ сравнительно съ предыдущими періодами сахароваренія.

Сантонинъ добывается изъ цвѣточныхъ головокъ цитварнаго сѣмени дикорастущей полыни Artemi Tiacinal; это растеніе пока найдено въ 2-хъ мѣстахъ земного шара — въ Чимкентскомъ уѣздѣ и Алжирѣ. Въ этихъ двухъ пунктахъ и производится его переработка. Онъ употребляется медициной, какъ противоглистное средство. Сантонтинный заводъ г. Чимкента производитъ въ годъ до 2000 пудовъ продукта. Изъ 50 пудовъ цитварнаго сѣмени получается 1 пудъ сантонина. Выработанный продуктъ поступаетъ на рынокъ не непосредственно съ завода, а его сначала отправляютъ въ Гамбургъ, откуда онъ потомъ и расходится по аптекамъ міра; при этомъ львиная доля прибыли достается германскимъ дрогистамъ.

Процессъ добыванія сантонина распредѣляется на слѣдующія работы: 1) размалываніе цитварнаго сѣмени; 2) выщелачиваніе водою, полученнаго размола; 3) осаживаніе сантонина изъ щелока, при посредствѣ соляной и сѣрной кислоты и 4) окончательная очистка спиртомъ и животнымъ углемъ.

Изъ обрабатывающей промышленности видное мѣсто занимаютъ, въ смыслѣ оборота капитала, большого числа заинтересованныхъ лицъ и своеобразности самаго дѣла, хлопкоочистительные заводы. Нижеприведенная таблица до нѣкоторой степени освѣщаетъ дѣятельность этихъ заводовъ.

ГОРОДА и УѢЗДЫ.	Число завод.	Выпущено завод. чист. волок. пуд.		
		Въ $189^6/_7$ г.	Въ $189^7/_8$ г.	Въ $189^8/_9$ г.
Г. Ташкентъ	6	226680	151260	126590
Ташкентскій уѣздъ	10	81460	19790	26370
Чимкентскій уѣздъ	4	20520	37100	7900
Аму-Дарьинскій отдѣлъ . . .	26	21840	38370	36630
Итого. .	46	361500	306520	197490
Въ тѣ же періоды времени урожай сырца выразился . . .		1084630	929170	592470

Шелководство, какъ промыселъ изъ года въ годъ развивается; будущее коконное производство исчисляется приблизительно до 6000 пудовъ. Большая часть сырца идетъ на мѣстное потребленіе, а меньшая часть вывозится въ сосѣднія ханства.

Конфектное производство, какъ фабричное предпріятіе, является совершенно новымъ для промышленности области дѣломъ. Благодаря обилію фруктовъ, есть основаніе предполагать, что эта новая отрасль промышленности займетъ видное мѣсто въ произведеніяхъ области.

Табаководство въ области пока находится въ зачаточномъ состояніи. Мѣстный табакъ по качеству не только не уступаетъ турецкому, но далеко превосходитъ крымскіе и кавказскіе табаки. Благодаря покровительственнымъ мѣрамъ правительства, этой отрасли хозяйства предстоитъ блестящая будущность.

Кишечное производство главнымъ образомъ основалось въ крупныхъ населенныхъ центрахъ. Кишки скупаются на бойняхъ и въ консервированномъ видѣ отправляются за границу, гдѣ идутъ на изготовленіе струнъ и потребности колбасныхъ заведеній. Фирма Дюршмидтъ является главнымъ экспортеромъ.

Винодѣліе области характеризуется слѣдующею таблицею.

Заводы.	Приготовляютъ.		
	Краснаго.	Бѣлаго.	Итого.
Братьевъ Первушиныхъ	3.000	2.000	5.000
Наслѣдниковъ Н. И. Иванова . .	1.300	1.500	2.800
Мелкіе заводчики	7.000	5.200	12.2000

Торговля. Оффиціальная статистика обороты торговли опредѣляетъ слѣдующими цифровыми данными.

Города и уѣзды.	Оборотъ въ рубляхъ.		
	По ввозу.	По вывозу.	Всего.
Г. Ташкентъ	25.000.000	15.000.000	40.000.000
Ташкентскій уѣздъ	5.000.000	3.000.000	8.000.000
Чимкентскій уѣздъ	3.000.000	2.000.000	5.000.000
Ауліе-атинскій уѣздъ	3.100.000	2.500.000	5.600.000
Перовскій уѣздъ	2.900.000	1.200.000	4.100.000
Казалинскій уѣздъ	1.800.000	2.000.000	3.800.000
Аму-Дарьинскій отдѣлъ	2.300.000	1.900.000	4.200.000
Итого . . .	43.100.000	31.6000.000	69.7000.000

Въ административномъ отношеніи Сыръ-Дарьинская область дѣлится на пять уѣздовъ и одинъ отдѣлъ. Низшія градаціи административной организаціи группируются слѣдующимъ образомъ.

Уѣзды.	Участки.	Число волос.	Число селен.	Число аул.	Число двор.	Число юртъ.	НАЗВАНІЕ ВОЛОСТЕЙ.
Ташкентскій.	Пскентск.	7	68	1	12259	1	Аблыская, Акъ-Джарская, Акъ-Курганская, Александровская, Алтыновская, Булатовская, Буканская, Ганбъ-Атинская, Джаляль-Тюбинская, Джетысуйская, Джаусугумская, Джетыкентская, Зенгетинская, Каризская, Китай-Тюбинская, Кенджигалинская, Кашъ - Курганская, Майдантальская, Ніязбекская, Той-Тюбинская, Хурданская, Чиназская и Шаротханская.
	Телляускій	8	204	—	12615	—	
	Чимкентск.	4	124	124	6074	1300	
	Троицкій.	7	113	113	14157	44	
Чимкентскій.	Пригород.	13	24	2370	4931	16286	Карабулакская, Сайрамская, Арысовская, Бадамская, Байркумская, Бурджарская, Казыкуртовская, Карамуртовская, Майликенская, Машатская, Сары-Кульская и Сыръ-Дарьинская.
	Туркестан.	8	4	2333	2233	31973	Бурандаевская, Актюбинская, Аристандинская, Бугунская, Ногай-Куринская, Хантакская и Чаяновская.
	Сузакскій.	6	2	1497	88	7092	Качкаратинская, Джиныбулакская, Каракульская, Чуйская и Сузакская.
Аулieатинскій.	Пригород.	8	2	2690	281	10941	Агачская, Акъ-Культукская, Аспаринская, Ашинская, Асинская, Бійликульская, Батамайнакъ - Алмалинская, Каральская, Карабакирская, Карабуринская, Кенкольская, Куркуреуская, Кумъ-Арыкская, Кученейская, Куюкская, Куропаткинская, Макбальская, Тасъ-Тюбинская, Талканавская, Учъ-Курганская, Уюковская, Уръ-Моральская, Учакуинская и Чунгирская.
	Меркенск.	11	10	322	1070	12727	
	Александр.	11	13	722	722	13609	

Уѣзды.	Участки.	Число вол.	Число сел.	Число аул.	Число двор.	Число юртъ.	НАЗВАНІЯ ВОЛОСТЕЙ.
Перовскій.	Пригород.	4	2	251	2	5593	Баюзакская, Караузякская, Айнакульская и Царская.
	Яны-Дар.	5	—	223	—	7322	Каракуль-Куванъ-Дарьинская, Кацбугутская, Чаганакская и Кинтабская.
	Джулекск.	6	2	166	53	9908	Джулекская, Головачевская, Сары-Чаганакская, Яны-Курганская, Сыръ-Дарьинская и Сауранавская.
Казалинскій.	Пригород.	12	—	—	—	17527	Аккырская, Акъ-Тюбинская, Джамансырская, Зангарская, Калымбасовская, Каркасъ-Тугайская, Карасканчинская, Костамская, Куванъ-Дарьинская, Курганская, Каракульская, Кучербаевская, Макбыльская, Раимская, Сары-Тугайская и Чебединская.
	Кармакч.	6				9091	
Аму-Дарьинскій отд.	Пригород.	6	4		12571	1	Шураханская, Дюрткульская, Шейхалбастъ-Валійская, Біибазарская, Миньбулакская, Ташдынская, Чимбайская, Кукусская, Бишъ-Ябская, Кегейнинская, Яныбарская, Наутерская, Ишимская, Кокъ-Узякская, Кокъ-Кульская, Тазыкская, Кунградская и Даукуринская.
	Чимбайск.	12	2	—	20633	1	

Ташкентскимъ городскимъ хозяйствомъ вѣдаетъ городская дума, дѣйствующая на основаніи городского положенія 1872 г., а въ остальныхъ городахъ, веденіе хозяйственнаго дѣла возложено на начальниковъ уѣзда, съ участіемъ депутатовъ отъ городскихъ обществъ. Дѣятельность ташкентской думы находится подъ наблюденіемъ областнаго по городскимъ дѣламъ присутствія. А наблюденіе за дѣятельностью хозяйственныхъ комитетовъ уѣздныхъ городовъ по принадлежности областному правленію.

Народное образованіе. Среднія учебныя заведенія области сосредоточены въ г. Ташкентѣ. Здѣсь имѣются: одна мужская, двѣ женскихъ гимназіи (изъ нихъ одна частная), реальное училище, кадетскій корпусъ, учительская семинарія.

Состояніе ***народныхъ училищъ*** Сыръ-Дарьинской области можетъ быть охарактеризовано прилагаемой таблицей.

ВѢДОМОСТЬ

о состояніи городскихъ и начальныхъ училищъ Сыръ-Дарьинской области.

Наименованіе училищъ.	Общее число училищъ.	Число учащихся.	Законоучителей.	Число учащихся. Мальчиковъ	Число учащихся. Дѣвочекъ	Расходъ на содержаніе. Руб.	Расходъ на содержаніе. К.	Число окончившихъ курсъ.	Состоянія учебныхъ пособій и руководствъ. Число таков. премм.	Состоянія учебныхъ пособій и руководствъ. Руб.	Состоянія учебныхъ пособій и руководствъ. К.	Состоянія библіотекъ. Число книгъ.	Состоянія библіотекъ. Руб.	Состоянія библіотекъ. К.
1-го раіона.														
Приходскихъ училищъ .	21	61	17	831	1014	54212	52	13						
Рус. школъ.	21	49	—	938	13	41347	87	86	13412	12411	97	38063	13806	71
Желѣзно-дорожныхъ .	3	7	3	189	139	2965	—	--						
Итого ..	45	117	20	1958	1166	98525	39	221	13412	12411	97	38063	13806	71
2 го раіона.														
Городскихъ училищъ .	6	27	7	873	—	70071	89	52	14853	12706	44	41066	13264	35
Приходскихъ городск. уч.	3	8	3	28	112	4768	4	16	684	425	65	3411	1018	20
Сельскихъ для совмѣстнаго обученія	38	67	13	1384	668	35838	—	81	13747	5234	4	49265	10684	7
Приходскихъ уч. М. Н. П.	5	14	4	196	77	5100	—	19	2056	1148	81	3712	1413	46
Русско-туземныя учил.	9	18	9	242	—	10420	—	11	2614	1798	29	3807	1705	63
Итого .	61	134	36	2723	857	126197	93	179	33454	21313	26	101261	28385	71
А всего въ области . .	106	151	56	4681	2023	224723	32	400	47366	33725	23	139324	42192	31

Помимо правительственныхъ учебныхъ заведеній въ Ташкентѣ имѣются 6 частныхъ учебныхъ заведеній съ 232 учащимися.

Маршрутныя справки.

Сел. Чиназъ расположено на правомъ берегу рѣки Сыръ-Дарьи не далеко отъ впаденія въ нее притока *Чирчика.* Селеніе состоитъ изъ русской и туземной части, которыя расположены въ пятиверстномъ разстояніи другъ отъ друга. Въ Чиназѣ имѣется церковь, а въ туземной части русско-туземная школа. Жители Чиназа занимаются земледѣліемъ. Русскіе помимо земледѣлія занимаются, еще рыбнымъ промысломъ, продукты котораго продаютъ въ г. Ташкентѣ.

Сел. Богородицкое расположено въ 10 верстахъ отъ станціи *Вревской* (Средне-Азіатской ж. д. Въ селеніи имѣется 41 дворъ русскихъ крестьянъ. Всего душъ имѣется 175; разнаго скота 300 головъ.

Сел. Зингіата. Большое туземное селеніе, расположено въ 20 вер. отъ Ташкента. Населеніе занимается хлопководствомъ и землепашествомъ. Хлопокъ, собираемый въ окрестностяхъ Зингіата, считается лучшимъ въ Ташкентскомъ уѣздѣ.

Ташкентъ. По изслѣдованіямъ оріенталистовъ, какъ пишетъ въ своемъ путеводителѣ г. Гейеръ, г. Ташкентъ носилъ нѣкогда нѣсколько названій: *Чачь, Шашъ, Джаджъ* и *Бинкетъ.* По происхожденію своему, городъ Ташкентъ принадлежитъ къ числу древнѣйшихъ городовъ. Въ своемъ существованіи городъ Ташкентъ насчитываетъ 8 періодовъ. Первый періодъ, или періодъ господства арабовъ, обнимаетъ собою время съ VII по XI вѣкъ. Второй періодъ—власть хорезмійцевъ—съ XI по XIV вѣкъ. Въ третій періодъ съ XIV по XVI вѣка Ташкентъ принадлежитъ монголамъ.

Со второй половины XIV вѣка исторія его принимаетъ уже опредѣленный характеръ писанной исторіи. Свѣдѣнія о немъ въ русскихъ источникахъ появляются XVI вѣкѣ въ книгѣ большого чертежа, гдѣ Ташкентъ именуется *Ташкунтъ.* Въ 1361 появляется Тамерланъ, а съ нимъ вмѣстѣ и болѣе, подробныя писанныя свѣдѣнія о Ташкентѣ.

Четвертый періодъ исторіи Ташкента обнимаетъ господство узбековъ и киргизъ-кайсаковъ и продолжается съ 1500 по 1814 годъ.

До 1745 г. городъ переходилъ отъ одного хана къ другому, когда, наконецъ, онъ былъ взятъ бухарскимъ эмиромъ Шахъ-Мурадомъ. Чтобы удержать за собою покоренный городъ, Бухара отправляла въ Ташкентъ своихъ намѣстниковъ, но они плохо уживались съ населеніемъ и въ 1785 г. городомъ овладѣлъ потомокъ Шейхантура, Юнусъ-Ходжа-Ишанъ, опиравшійся на власть кокандскаго хана. Главнѣйшею заслугою Юнуса было укрощенія своеволія киргизъ, безнаказанно грабившихъ население Ташкентскаго оазиса и тѣмъ стѣснявшихъ экономическое развитіе страны. Юнусъ собралъ значительное войско и въ 1798 г. нанесъ рѣшительное пораженіе врагамъ и окончатель но сми-

рилъ ихъ послѣдующими побѣдами. Изъ историческихъ памятниковъ, свидѣтельствующихъ о дѣятельности Юнуса, необходимо, отмѣтить сооруженную имъ стѣну вокругъ Ташкента. Въ настоящее время это стратегическое сооруженіе почти все разобрано мирными Ташкентцами на подѣлку кирпича или для удобренія своихъ полей. Въ 1808 г. Юнусъ-Ходжа, утвердившійся, какъ ранѣе сказано, въ Ташкентѣ при поддержкѣ кокандскаго хана, начинаетъ враждовать съ послѣднимъ. Царствовавшій въ то время въ Кокандѣ Алимъ-Ханъ посылалъ для усмиренія бунтовщика свою армію—Юнусъ разбилъ ее на голову, взялъ въ плѣнъ главнокомандующаго и, предавъ его казни, предъявилъ притязанія на всю Ферганскую область. Однако, начатый съ этою цѣлью походъ окончился для него полною неудачею. Алимъ-Ханъ разбилъ войска Юнуса, которому едва удалось спастись бѣгствомъ. Вскорѣ послѣ этого, а именно въ 1810 г., Юнусъ умеръ, а мѣсто его занялъ сынъ его Султанъ-Ходжа.

Послѣдній вскорѣ былъ взятъ въ плѣнъ кокандцами, которые подчинили себѣ окончательно Ташкентъ, и власть ихъ, продолжавшаяся съ 1814 по 1840 г., составляетъ пятый періодъ въ исторіи современной столицы Туркестана.

Въ 1840 г. Ташкентомъ опять овладѣваютъ бухарцы и держатся здѣсь до 1846 г., когда городъ вновь перешелъ въ руки Кокандцевъ, оказавшихъ сопротивленіе Бухарѣ, всего лишь до 1863 г., когда Ташкентъ опять подпалъ подъ власть Бухары, которая владѣла Ташкентомъ до 1865 г. т. е., до взятія его русскими войсками. Выдающимся въ это время человѣкомъ въ Ташкентѣ былъ Алимъ-Куль. Онъ энергично организовалъ защиту города, но раненый въ сраженіи, умеръ прежде, чѣмъ городъ былъ взятъ генераломъ Черняевымъ. Событіе это совершилось въ ночь съ 14 на 15 іюня 1865 года—девятьсотъ русскихъ штыковъ подъ начальствомъ М. Г. Черняева, овладѣли Ташкентомъ.

Н. Каразинъ такъ описываетъ это событіе:

Громадный кокандскій городъ съ семидесятитысячнымъ населеніемъ, и десятитысячнымъ гарнизономъ, обнесенный высокими крѣпостными оградами, глубокими рвами, городъ—твердыня, для правильной осады и полнаго обложенія котораго едва-ли достаточно было стотысячной арміи, палъ предъ горстью «бѣлыхъ рубахъ»; палъ, несмотря на то, что къ нему на помощь двигались уже грозныя силы со стороны Бухары и Коканда.

15 іюня къ закату солнца, едва удалось остановить кровопролитіе и пожары, депутаціи отъ городского населенія принесли генералу Черняеву полную покорность и присягу на подданство «Акъ-Падишаху» (бѣлому царю).

Тогда Ташкентъ имѣлъ слѣдующій видъ. Крѣпостныя ограды города коегдѣ разрушенныя, такъ и остались безъ исправленія. Центральную часть города занимали обширные крытые базары съ тысячами лавокъ, бойко торговавшихъ, даже и въ первые дни нашего занятія. Вокругъ базаровъ, сплошь до внѣшнихъ стѣнъ, тянулись тѣсно скученные кварталы обитателей, прорѣзанные узкими неправильными улицами и переулками. На эти улицы не выходило ни однаго окошечка, и онѣ имѣли чрезвычайно скучный, унылый видъ. Коегдѣ надъ плоскими, накаленными солнцемъ крышами сакель, поднимались купола и портики мечети. Вдоль улицъ и переулковъ по всѣмъ направленіямъ, струились арыки съ грязною водою изъ Бо-су, главной водяной артеріи города.

Улицы, чѣмъ дальше отъ центра т. е. базаровъ, тѣмъ были пустыннѣе и безлюднѣе, чѣмъ ближе къ базарамъ, тѣмъ оживленіе становилась замѣтнѣе и замѣтнѣе и на самыхъ базарахъ оригинальная, характерная жизнь среднеазіатскихъ городовъ кипѣла ключемъ, поражая всякаго новоприбывшаго своею дикою пестротою, оглушая его хаосомъ разнообразнѣйшихъ звуковъ...

Ташкентъ до занятія его нами имѣлъ громадное значеніе, какъ большой транзитный пунктъ, на которомъ сходились главнѣйшіе торговые пути кокандской, кашгарской и бухарской торговли съ Россіей. Окрестности города были покрыты цвѣтущими виноградниками, шелковичными, табачными, и хлопковыми плантаціями. Городъ имѣлъ полунезависимый характеръ, напоминающій во многомъ вольные города Германіи, по отношенію къ кокандскому и бухарскому ханамъ, хотя офиціально и значился въ кокандскихъ владѣніяхъ.

Исключительно торгово-промышленное положеніе города вѣками создало мирный, способный и трудолюбивый классъ населенія, инстинктивно ненавидящій войну, склонный охотно подчиняться какому угодно режиму, лишь бы режимъ обезпечивалъ ему имущественныя и личныя права. Ташкентцы очень быстро привыкли и освоились съ русскимъ управленіемъ, тѣмъ болѣе, что вліяніе фанатическаго духовенства оказалось весьма слабымъ, а впослѣдствіи даже ничтожнымъ, съ отнятіемъ у муллъ ихъ судебныхъ и административныхъ правъ.

Въ полуверстѣ, на сѣверо-востокъ отъ туземнаго города, на небольшой, однако доминирующей надъ городомъ возвышенности заложено было русское полевое укрѣпленіе, и около него расположились бивуакомъ девять ротъ русскихъ солдатъ, ряды которыхъ значительно порѣдѣли отъ боевыхъ потерь и неописанныхъ походныхъ лишеній.

Къ наступающей зимѣ, съ ея холодами и ненастьями, для солдатъ, внутри

крѣпости построены были жалкія казармы, частью изъ кирпича, а частью просто глинобитныя. Тогда же заложенъ былъ и домикъ Черняева, первый дворецъ русскаго губернатора. Этотъ домикъ сохранился до сего времени и служитъ памятникомъ основанія русскаго Ташкента. Домикъ этотъ выстроенъ изъ глины, имѣетъ болѣе чѣмъ скромные размѣры: десять шаговъ длины, восемь ширины и всего 1 сажень высоты; крытъ камышемъ; имѣетъ двѣ комнаты, при двухъ крохотныхъ оконцахъ и одну входную дверь. Въ немъ жилъ первый русскій губернаторъ Ташкента до своего отъѣзда.

Въ первый же годъ сюда прибыло нѣсколько солдатскихъ женъ съ дѣтьми; къ двумъ—тремъ офицерамъ тоже пріѣхали ихъ семейства, и для нихъ были выстроены маленькіе домики и землянки, образовавшіе такимъ образомъ первую слободку. Сначала всѣ кинулись занимать мѣста и строиться безъ разбора, но съ пріѣздомъ новаго губернатора, генерала Романовскаго, положено было начало правильной распланировкѣ будущаго города.

Осенью 1867 года новый городъ значительно оживился, этотъ годъ является эпохою въ жизни русскихъ средне-азіатскихъ владѣній вообще и Ташкента въ особенности. Въ этомъ году былъ назначенъ генералъ губернаторъ Кауфманъ. Громадные штаты новыхъ управленій хлынули сюда изъ центральной Россіи и началось такъ называемое «великое переселеніе чиновничьяго люда съ Запада на Востокъ».

Всю осень и зиму 1867 года орско—казалинскій трактъ и вновь устроенная почтовая дорога отъ Казалинска на Перовскъ, Джулекъ, Туркестанъ, Чимкентъ и Ташкентъ—были буквально запружены чиновниками и ихъ семьями.

Все это ѣхало оффиціально, только на три условныхъ года, но съ тайнымъ намѣреніемъ остаться дольше, если въ новомъ краѣ будетъ сносно жить.

Генералъ-губернаторъ изо всѣхъ силъ поощрялъ эти благія начинанія. Для построекъ домовъ отводились мѣста безплатно и выдавались большія ссуды. Если считать эрой возникновенія русской части города Ташкента осень 1867 г., то съ того времени прошло ровно 40 лѣтъ, и въ этотъ короткій періодъ времени существованія Ташкента, городъ настолько расширился и облагоустроился, что невольно приходится констатировать наличность благопріятныхъ экономическихъ средствъ, способствующихъ столь грандіозному развитію города.

Въ этнографическомъ отношеніи городъ Ташкентъ раздѣляется на двѣ

части: на русскую и азіатскую. Въ административномъ отношеніи городъ дѣлится на 6 частей—русскій городъ на двѣ части, туземный на четыре. Согласно переписи 1897 г. въ немъ числится 156.414 душъ обоего пола, русскаго населенія въ этомъ числѣ насчитывается около 25.000 душъ.

Русская часть города имѣетъ очень привлекательный видъ; городъ разбитъ правильными широкими улицами, которыя въ большинствѣ случаевъ шоссированы; вдоль всѣхъ улицъ, по обѣимъ сторонамъ, устроены оросительные каналы съ вѣчно текущею водою; берега этихъ каналовъ (арыковъ) обсажены въ одинъ—въ два ряда деревьями разныхъ породъ.

Древесная посадка придаетъ городу оригинальную и вмѣстѣ съ тѣмъ красивую внѣшность. Въ русской части города наберется не одна тысяча домовъ европейской постройки. Главнымъ украшеніемъ города, конечно, служатъ: военный соборъ, городскія церкви, казенныя зданія и дворцы съ ихъ великолѣпными садами. Къ услугамъ пріѣзжаго въ Ташкентъ имѣются благоустроенныя гостинницы съ номерами и столомъ, хотя, съ очень высокими цѣнами; къ его услугамъ также имѣются приличные фаэтоны извощиковъ. Отъ вокзала до базара въ туземной части города съ вѣткою къ Сергіевской церкви протянулся конный трамвай.

Въ Ташкентѣ сосредоточены всѣ высшія правительственныя учрежденія административнаго, военнаго, учебнаго, финансоваго, землеустроительнаго, контрольнаго, акцизнаго и другихъ управленій края. Ташкентъ служитъ резиденціей Туркестанскаго Генералъ-Губернатора, его помощника и военнаго Губернатора Сыръ-Дарьинской области. Такое положенія дѣлаетъ г. Ташкентъ столицею Туркестанскаго края, потому онъ отличается довольно шумною жизнью. Эстетическія потребности жителей города удовлетворяются наѣзжими артистами, любительскими спектаклями и концертами музыкальнаго общества. Для постановки спектаклей и концертовъ имѣется 4 сцены: въ военномъ и общественномъ собраніяхъ и въ лѣтнемъ и зимнемъ театрахъ. Въ Ташкентѣ издаются четыре періодическихъ изданія: *„Туркестанскія Вѣдомости“*, *„Среднеазіатская Жизнь“*, *„Туземная газета“* и *„Ташкентскій Курьеръ“*. Въ городѣ имѣются слѣдующія учебныя заведенія: кадетскій корпусъ, реальное училище, мужская и женская гимназіи, учительская семинарія, ремесленное училище, желѣзнодорожное техническое училище, городскія училища, маріинское училище и нѣсколько частныхъ училищъ, подготовляющихъ учениковъ въ среднія учебныя заведенія.

Азіатская часть города Ташкента занимаетъ обширную площадь, которая изрѣзана лабиринтомъ узкихъ, кривыхъ улицъ и переулковъ. Всѣ они сплошь застроены своеобразнаго, непригляднаго вида постройками, что придаетъ уны-

лый видъ городу. Постройки въ большинствѣ случаевъ каркаснаго типа, оконъ на улицу нѣтъ. Въ туземной части города имѣется нѣсколько историческихъ памятниковъ: мечеть Хазретъ Имамъ (въ Сибзарской части); въ ней покоится прахъ перваго насадителя ислама въ Ташкентѣ-Абубекра-бенъ-Исмаилъ-Каффали-Шишскаго, умершаго въ 926 году христіанской эры. Въ этой же части города стоитъ мадрасе Баракъ-Ханъ, — построена 600 лѣтъ тому назадъ кокандскимъ Ханомъ Баракомъ.

Въ Бишъ-Агачской части города имѣетея мадраса Куколъ-дата. Она построена ташкентскимъ ханомъ Дервишъ-Ханомъ, ей насчитываютъ 236 лѣтъ.

Нѣкогда она была трехъ этажнымъ зданіемъ и съ высоты ея сбрасывали женщинъ, замѣченныхъ въ прелюбодѣяніи.

Въ той же части имѣется мадрасе Ходжи-Ахраръ-Вали, выстроена въ 1451 году. Среди туркестанскихъ мусульманъ святой Ходжа-Ахраръ-Вали въ свое время пользовался большой популярностью.

Изъ другихъ историческихъ памятниковъ туземнаго города отмѣтимъ: Охунъ-Гузаръ, Батыръ-Мечеть, Шайхантауръ, Хастымъ-Мечеть и др.

Въ центральной части города имѣется обширный базаръ, со множествомъ чай-хана и мастерскихъ разнаго рода: всѣ названныя торговыя предпріятія расположены рядами на нѣсколькихъ параллельныхъ улицахъ.

Однообразная мирная жизнь мусульманъ въ старомъ Ташкентѣ, съ наступленіемъ поста (руза), смѣняется своеобразнымъ веселіемъ. Мусульмане, воздерживаясь отъ пищи въ теченіе дня, вечеромъ являются на базаръ въ чайханы и харчевни, и тутъ уже начинается веселіе до самаго утра. При собраніи въ нѣсколько десятковъ тысячь народа на базарныхъ улицахъ, почти никогда не случается скандаловъ, неизбѣжно сопровождающихъ подобныя скопленія народа. По праздничнымъ днямъ народу собирается еще больше, и оживленіе достигаетъ высшаго развитія. Для развлеченія мусульманъ сюда пріѣзжаютъ русскія балаганы, синематографы, циркъ и другіе народные гастролеры. Посмотрѣть ихъ «тамашу» ѣздятъ многіе жители русской части города. Въ туземномъ городѣ насчитывается до 300 мечетей, 16 медресе, 80 мектабовъ, 6 русско-туземныхъ школъ.

Сел. Никольское было основано въ 1884 г. по иниціативѣ завоевателя г. Ташкента М. Г. Черняева на мѣстѣ битвы, рѣшившей участь Ташкента. Благодаря своему расположенію вблизи отъ г. Ташкента, населеніе имѣетъ полную возможность везти на ташкентскій рынокъ всѣ продукты своего производства. Въ с. Никольскомъ имѣются церковь и двѣ школы; оно расположено по дорогѣ въ Чимганъ, самое любимое и близкое дачное мѣсто ташкентцевъ.

Черняевское рус. сел. основано 1892 г. въ 20 верстахъ отъ г. Ташкента, по сибирскому тракту. Населеніе занимается земледѣліемъ; продукты своего хозяйства сбываютъ въ Ташкентъ. Имѣется школа.

Константиновское основано въ 1892 г. выходцами Саратовской губерніи, нѣмцами. Оно состоитъ изъ 107 дворовъ, въ которыхъ проживаетъ 579 душъ. Населеніе занимается земледѣліемъ. Въ селеніи имѣется молитвенный домъ и школа. Оно расположено въ 34 вер. отъ г. Ташкента.

На западъ отъ Константиновскаго селенія въ $1^{1}/_{2}$ верстахъ расположено **Кауфманское** русское селеніе, также основанное въ 1892 году. Въ немъ имѣется 92 двора съ населеніемъ въ 450 душъ. Въ селеніи имѣются молитвенный домъ и 2 школы. Оно расположено на берегу Келеса.

Фогелево рус. сел. основано 1896 г. имѣетъ 10 дворовъ, въ которыхъ проживаетъ 62 души обоего пока. Оно раскинулось по трактовой дорогѣ, въ нѣсколькихъ саженяхъ отъ станціи *Бекъ-лярь-бекъ*. Занимаетъ довольно живописное мѣстоположенія, пріютившись возлѣ горы Кызы-Куртъ.

Чимкентъ уѣздный городъ области. Расположенъ на берегу р. Бабама. Мѣсто положеніе, благодаря счастливому сочетанію долинъ и холмовъ, которыя его окружаютъ, очень красиво. Въ городѣ хорошо устроенъ базаръ; городъ пользуется прекрасной родниковой водой; здоровый степной воздухъ, дѣлаетъ Чимкентъ санитарнымъ пунктомъ, куда на лѣто съѣзжается много больныхъ, подышать чистымъ воздухомъ и попить кумызъ. Вблизи отъ города имѣется городской садъ (Черняевскій), разбитый на Качкаратинскихъ ключахъ, со множествомъ живописныхъ уголковъ.

Изъ достопримѣчательностей города Чимкента отмѣтимъ: памятникъ павшимъ воинамъ, сооруженный на высокомъ холмѣ, возвышающемся надъ всѣмъ городомъ; таранъ, поднимающій воду на 30 саж. высоту для поливки церковнаго сада и солдатской слободки; сантонинный заводъ наслѣдниковъ Н. И. Иванова, построенный по всѣмъ правиламъ современной техники, изъ жженаго кирпича, вырабатывающій на цѣлый міръ противоглистное средство, извѣстное въ медицинѣ подъ именемъ ***сантонина***.

Жителей въ городѣ считается 10 756. Изъ нихъ 5.932 мужчинъ и 4.824 женщинъ. Большинство населенія—сарты.

На территоріи Чимкентскаго уѣзда устроено 17 русскихъ селеній. Большинство ихъ основано въ памятный 1892 годъ. Въ данное время всѣ поселки достигли высокаго матеріальнаго положенія. Селенія расположились по преимуществу вдоль почтовыхъ дорогъ, развѣтвляющихся отъ города Чимкента на два направленія: сибирское и оренбургское. Краткая характеристика селеній по почтовой дорогѣ далѣе слѣдуетъ, а на помѣщенной таблицѣ отмѣтимъ селенія, разбросанныя въ сторонѣ отъ трактовъ.

НАЗВАНІЕ СЕЛЕНІЙ.	Годъ основанія.	Число дворовъ.	Число душъ.	Площадь земельнаго надѣла.	Количество скота.	Разстояніе отъ Чимкента.
Каменная балка	1892	24	172	530	280	8
Егорьевское	1895	104	680	7180	2000	30
Дорофеевское	1895	100	600	1552	1700	30
Вревское	1895	32	205	2606	600	25
Тамерлановка	1895	75	441	6570	2300	40
Ермоловка	1894	28	170	3776	1200	45
Мамаевка	1892	62	367	3896	1350	50
Обручевка	1892	43	250	1887	1400	52

Въ Егорьевскомъ и Тамерлановкѣ имѣются церкви, а въ Дорофеевкѣ молитвенный домъ. Въ перечисленныхъ селеніяхъ во всѣхъ имѣются школы.

Изъ туземныхъ селеній имѣющихъ значеніе отмѣтимъ *Сайрамъ*. Въ немъ сосредоточена вся хлѣбная торговля уѣзда, отсюда хлѣбъ уѣзда направляется въ г. Ташкентъ.

По оренбургскому тракту расположено въ двухъ верстахъ отъ почтовой станціи *Арысь* селеніе *Чубаровка*, имѣющее 25 крестьянскихъ дворовъ. Станція *Арысь* лежитъ въ степи на берегу рѣки того же названія. Отъ этого пункта начинаютъ попадаться заросли растенія, съ котораго собираютъ цитварное сѣмя.

Въ 140¼ верстахъ отъ г. Чимкента стоитъ городъ Туркестанъ. На послѣднемъ перегонѣ отъ станціи *Иканъ* къ Туркестану съ лѣвой стороны дороги стоитъ памятникъ, храбрымъ воинамъ павшимъ въ неравномъ бою— сотни уральскихъ казаковъ подъ командой Сѣрова съ 10.000 отрядомъ кокандскаго войска.

Туркестанъ—безъуѣздный городъ, Чимкентскаго уѣзда, въ немъ имѣются: управленіе участковаго пристава, управленіе воинскаго начальника, мировой судья, городское училище, почтово-телеграфная контора. Казначейства нѣтъ.

Торговые обороты города значительны; производится операція скупки сырья кочевого хозяйства.

Въ городѣ ощущается недостатокъ орошенія, въ виду чего и дальнѣйшее развитіе его зависитъ отъ увеличенія оросительной системы. Ключи, которые питаютъ г. Туркестанъ водою, протекаютъ въ 8 верстахъ къ сѣверу отъ города; тамъ же протекаетъ и рѣчка Карачикъ, въ которой водятся раки, это единственное мѣсто въ краѣ, гдѣ они водятся.

Въ городѣ проживаетъ 11.592 человѣкъ. Изъ нихъ 6220 мужчинъ и 5372 женщины.

Джулекъ—поселеніе; было основано при завоеваніи края, какъ опорный военный пунктъ.

Въ немъ сосредоточено: управленіе участковаго пристава, почтово телеграфное отдѣленіе, русско-туземная школа. Бываетъ одинъ разъ въ недѣлю бойкій базаръ. Въ свое время этотъ пунктъ былъ болѣе или менѣе застроенъ но подъ напоромъ быстраго теченія воды р. Сыръ-Дарьи, берегъ обваливался и обваливались съ нимъ и постройки.

Перовскъ отъ Туркестана находится въ 294 верстахъ.

Городъ расположенъ на правомъ берегу рѣки Сыръ-Дарьи; вслѣдствіе обилія сырости въ лѣтнее время въ окрестностяхъ Перовска отрождаются тучи комаровъ, мошекъ, оводовъ и слѣпней. Помянутыя насѣкомыя, являются бичемъ животныхъ, спасаясь отъ котораго киргизы поспѣшно укачевываютъ въ глубь степи, а позднею осенью вновь возвращаются въ свои зимовки. Съ приходомъ киргизъ, Перовскій базаръ оживаетъ. Они привозятъ продукты своего хозяйства: кожи, шерсть, сало, кошмы и т. д., а взамѣнъ покупаютъ: хлѣбъ, мануфактуру и т. п. Берегъ рѣки Сыръ-Дарьи возлѣ города и въ предѣлахъ Перовскаго уѣзда густо покрытъ камышемъ, тальникомъ, колючкой и другими растеніями, въ которыхъ спокойно размножаются птицы и животныя. Въ кустарникахъ Перовскаго уѣзда водятся въ огромномъ количествѣ фазаны, которые хищнически уничтожались мѣстными охотниками и вывозились большими партіями въ Москву. Партіи въ 12—15 тысячъ паръ фазановъ въ прежнее время считались средними партіями. Въ защиту этой полезной птицы правительствомъ сперва принимались ограничительныя мѣры, а затѣмъ и запретныя.

Согласно данныхъ переписи 1897 года въ г. Перовскѣ проживаетъ 5196 душъ изъ которыхъ 3197 мущинъ и 1999 женщинъ. Городъ производитъ на путника пріятное впечатлѣніе, Въ городѣ имѣются: красивая церьковь изъ жженаго кирпича, городское училище съ интернатомъ, уѣздное управленіе, управленіе воинскаго начальника, казначейство, почтово-телеграфная контора, камера мирового судьи.

Торговля сосредоточена преимущественно въ рукахъ татаръ. Ссыльные

уральскіе казаки главнымъ образомъ занимаются ловлею рыбы, которую отправляютъ въ Ташкентъ.

Возлѣ города основано 2 поселка: Александровское и Новоастраханское. Крестьяне главнымъ образомъ занимаются скотоводствомъ, такъ какъ полевые надѣлы мало пригодны для земледѣлія. Крестьяне, имѣя на своихъ поляхъ прекрасные луга, накашиваютъ массу сѣна, которое съ прибылью продаютъ киргизамъ въ зимнее время.

На городскомъ кладбищѣ имѣются два скромныхъ историческихъ памятника, одинъ воздвигнутъ въ память воиновъ, убитыхъ при взятіи кокандской крѣпости *Акъ-Мечеть*, нынѣ Перовскъ, а второй поставленъ крестьянами Сыръ-Дарьинской области надъ прахомъ Александра Дмитріевича Маслова. Покойный Александръ Дмитріевичъ, въ памятный 1892 годъ былъ душою колонизаціи — имъ было въ полномъ смыслѣ слова, устроено 14 новыхъ русскихъ селеній въ Чимкентскомъ уѣздѣ.

Трогательныя надписи памятника сами говорятъ, чѣмъ дорогъ былъ Александръ Дмитріевичъ. На передней стѣнкѣ памятника высѣчено: «Александру Дмитріевичу Маслову, благодарныя дѣти его, крестьяне Сыръ-Дарьинской области, а на открытой книгѣ, лежащей на памятникѣ, высѣчено: «Пріобщи его, Господи, къ лику твоихъ праведниковъ».

Кармакчи (фортъ № 2), какъ и Джулекъ въ первое время устроенія края играли роль опорныхъ военныхъ и передаточныхъ пунктовъ. Кармакчи расположенъ на берегу рѣки Сыръ-Дарьи въ 175 верстахъ отъ г. Перовска.

Имѣются: почто-телеграфное отдѣленіе, русско-туземная школа.

Казалинскъ (фортъ № 1) находится на 935 верстѣ отъ г. Ташкента, въ немъ проживаетъ 7.319 душъ населенія, изъ которыхъ 4.166 мужчинъ и 3.153 женщины. Населеніе города занимается рыбною ловлею и отчасти земледѣліемъ. Особымъ плодородіемъ почвы отличается долина *Айгерекская*, гдѣ урожай въ благопріятные года достигаютъ до 300 пудовъ съ десятины.

Рыбный промыселъ съ каждымъ городомъ развивается и теперь разныхъ сортовъ рыбы и продуктовъ рыбнаго промысла добывается болѣе, чѣмъ на 600000 руб. Изъ правительственныхъ учрежденій въ городѣ имѣются: управленія начальника уѣзда, воинскаго начальника, казначейство, почтово-телеграфная контора, городское мужское училище съ интернатомъ, женское училище, общественная библіотека, Сарытугайская русско-туземная школа. Киргизкое хозяйство всего казалинскаго уѣзда даетъ слѣдующій торговый оборотъ: первое мѣсто по отпуску производства безпорно занимаетъ шерсть, которой вывозятъ свыше 300.000 пудовъ на сумму болѣе 900.000 руб. Скота продается приблизительно на 400.000 руб.; шкуръ разныхъ домашнихъ животныхъ и бараньяго сала на 500.000 руб. и разныхъ сортовъ рыбы и продуктовъ рыб-

наго промысла на 500000 руб. Хлѣбъ въ г. Казалинскъ привозится каракалпаками изъ Аму-Дарьинскаго отдѣла, такъ какъ своего не хватаетъ на потребность населенія. Подъ хлѣбомъ во всемъ уѣздѣ занято лишь 17 тысячь десятинъ, которыя даютъ около 450.000 пудовъ зерна.

Отъ г. Чимкента начинается сибирскій почтовый трактъ, онъ проходитъ по слѣдующимъ осѣдлымъ русскимъ пунктамъ.

Красные Воды рус. сел. Основано въ 1892 г. дворовъ 33; число душъ 175: число скота 490 шт.: Имѣется школа.

Черная рѣка рус. сел. Основано въ 1892 г. число дворовъ 51; душъ населенія 321: число скота 450 шт.; имѣется школа.

Бѣлые воды рус. сел. Основано въ 1889 г. дворовъ 52; душъ населенія 321, число скота 468 штукъ. Имѣются: церковь и школа.

Манкентъ тузем. сел. основано за долго до прихода русскихъ въ край. Оно слилось съ селеніемъ Бѣлыя воды. Населенія занимается по преимуществу земледѣліемъ; многіе имѣютъ фруктовыя сады, а нѣкоторые сѣютъ туземный хлопокъ. Этотъ пунктъ является самымъ сѣвернымъ, гдѣ хлопокъ можетъ рости и созрѣвать.

Атноновка рус. сел. основано въ 1887 г.; имѣетъ 26 дворовъ съ 219 душъ. Скотоводство исчисляется въ 345 штукъ. Имѣется школа. Селеніе расположено въ горной, живописной мѣстности; отличается превосходнымъ климатомъ, возлѣ селенія протекаетъ быстрая рѣчка *Машатъ*.

Тюлькибашъ тузем. сел. основано самовольно выходцами Кокандскаго уѣзда. Имѣется базаръ. Каменоломня песчанника, изъ котораго дѣлаютъ жернова и катки.

Ванновское рус. сел. въ $2^1/_2$ верстахъ отъ Тюлькибаша. Основано въ 1892 г. имѣетъ 103 двора, въ которыхъ проживаетъ 607 душъ. Скота имѣютъ 2000 штукъ. Имѣются церковь, 2 школы и врачебный пунктъ.

Высокое рус. сел. расположено на высокомъ плоскогоріи, отличается умѣреннымъ лѣтомъ и суровыми снѣжными зимами съ сильными буранами. Крестьянскія земельныя надѣлъ имѣетъ плодородную почву. Крестьяне зажиточны. Въ селеніи 146 дворовъ, въ которыхъ проживаетъ 874 души. Скота 3.150 штукъ; имѣются церковь, двѣ школы; селеніе Высокое расположено на границѣ Чимкентскаго уѣзда съ Аулiе-атинскимъ.

Чакъ-пакъ незначительное туземное поселеніе, сдѣлалось извѣстнымъ обществу, какъ пунктъ, возлѣ котораго найденъ пластъ каменнаго угля.

Бурное рус. сел. расположено на лѣвомъ берегу небольшой рѣки *Терсъ*. Селеніе основано въ 1890 году. Насчитывается 58 дворовъ, въ которыхъ проживаетъ 174 души; помимо земледѣлія крестьяне занимаются скотоводствомъ, чему благопріятствуютъ условія окружающей мѣстности. Въ 15 верстахъ отъ

селенія начинается спускъ съ горнаго плато въ долину рѣкъ Асы и Таласа. Спускъ въ зимнее время заносится снѣгомъ и на долгое время прекращаегъ всякое движенія. Для объѣзда этого небезопаснаго спуска проложенъ новый трактъ отъ с. Высокаго до г. Ауліе-ата чрезъ селеніе *Грозное.*

Грозное рус. сел. расположено возлѣ быстрой горной рѣчки *Куркурeу*. Селеніе основано 1892 г. въ немъ насчитывается 100 дворовъ, въ которыхъ проживаютъ 584 души. Скота имѣется 1100 штукъ. Имѣются церковь школа и базаръ.

Головачевка рус. сел. расположено на лѣвомъ берегу рѣки Асы; основано въ 1882 году; имѣетъ 29 дворовъ, школа.

Г. Ауліеата городъ расположенъ на лѣвомъ берегу р. Таласа. Онъ является послѣ Ташкента самымъ крупнымъ торговымъ центромъ области. Благодаря счастливому мѣстоположенію, какъ самъ городъ, такъ и его торговые обороты сильно разростаются. Съ 1-го мая по 1-е іюня продолжается ярмарка. Торгъ исключительно ведется скотомъ и продуктами скотоводства. Обороты ярмарки въ хорошіе года достигають 2-хъ милліоновъ рублей. Г. Ауліэата завоеванъ 4-го іюня 1864 г. Въ данное время жителей въ городѣ насчитывается 12,000 душъ, изъ которыхъ 7,186 мужщинъ 4,820 женщинъ. Въ ярмарочный сезонъ наѣзжаетъ много представителей крупныхъ московскихъ и другихъ фирмъ скупать шерсть. Отпускъ шерсти достигаетъ 200.000 пудовъ, не считая той, которая привозится изъ Семирѣченской области. Ауліэата является главнымъ поставщикомъ скота, который гонится на бойни г. Ташкента и Ферганской области. Единственная древность и вмѣстѣ съ тѣмъ мусульманская святыня города могила *Гуръ-Хана*, изъ дома *Караханидовъ*, извѣстнаго въ народѣ подъ именемъ св. отца (т. е. Ауліэата,) отсюда и городъ получилъ свое названіе (городъ св. отца). Городъ состоитъ, какъ и другіе города области, изъ двухъ частей: русской и азіатской. Обѣ части слились почти вмѣстѣ. Въ городѣ имѣются: 3 церкви, казначейство, управленіе начальника уѣзда, управленіе воинскаго начальника, 3-хъ классное городское училище, 2 приходскихъ училища, одно мужское и женское, 3 русско-туземныхъ школы, почтово-телеграфная контора, 3 транспортныхъ конторы, нѣсколько складовъ сельско-хозяйственныхъ орудій, общественное собраніе, общественная библіотека, городская больница и 2 большихъ базара.

Въ 3 верстахъ отъ города расположенъ винокуренный заводъ наслѣдниковъ Н. И. Иванова и его-же 1-й конный заводъ съ производителями лучшихъ пародъ, а въ $1^1/_2$ верстахъ первая вальцевая мельница А. Кобелевой. Чрезъ г. Ауліэата проходитъ почтовый трактъ на Сибирь. Продолжая описаніе дороги на сѣверъ, будемъ называть только осѣдлые пункты, или имѣющіе какіе нибудь историческіе памятники.

Ст. Акръ-Тюбе, третья станція отъ г. Ауліе-ата. Въ восьми верстахъ отъ станціи, вправо отъ дороги, сохранилась древняя постройка, сложенная изъ огромныхъ камней; она занимаетъ площадь въ нѣсколько десятинъ, имѣетъ массу комнатъ. Камни постройки между собой связаны посредствомъ шипа т. е. на одномъ камнѣ сдѣланъ шипъ, а на другомъ гнѣздо. Шипъ одного входитъ въ гнѣздо другого. Камни съ гнѣздами охотно разбираются киргизами и обращаются въ ясли для скота. Отсюда и станція получила свое названіе *Акръ-Тюбе* (холмъ, ясель), а развалины называются *Акыръ-Ташъ* (каменныя ясли).

Подгорное, рус. селеніе основано 1889 г.; дворовъ 18, число душъ 115. Имѣется школа.

Луговое, рус. селеніе основано въ 1890 г. 10 дворовъ; 69 душъ; имѣется школа.

Каменка, рус. селеніе основано въ 1888 г.; имѣетъ 28 дворовъ, 164 душъ. Есть школа.

Мерке русское и туземное селеніе. Является послѣ Ауліеата первымъ торговымъ центромъ въ уѣздѣ. Имѣется церковь, почто-телеграфное отдѣленіе, одно русско-приходское училище, 3 русско-туземныхъ школы, большой базаръ; резиденція пристава. Крестьянскихъ дворовъ 97, душъ 672. Русская часть основана въ 1885 г.

Кузьминка, рус. селеніе основано въ 1886 г.; дворовъ 30; душъ обоего пола 220.

Чалдаваръ, рус. сел. основано въ 1876 г.; дворовъ имѣетъ 200; душъ 1310. Церковь, школа, базаръ.

Николаевка руск. сел. основано въ 1884 году. Дворовъ имѣетъ 86; душъ обоего пола 562. Церковь,—школа.

Карабалты, руск. сел. основано въ 1874 году. Дворовъ имѣетъ 185; душъ обоего пола 1214. Церковь—школа. Карабалты являются пограничнымъ пунктомъ Сыръ-Дарьинской и Семирѣченской области.

На сѣверъ отъ сел. Карабалты въ 40 верстахъ расположено русское селеніе Степное, оно основано въ 1892 г. Дворовъ имѣетъ 40. Душъ обоего пола 221; имѣется школа.

Въ Ауліеатинскомъ уѣздѣ, помимо перечисленныхъ поселковъ, расположены вокругъ города, слѣдующіе пункты русской осѣдлости.

НАИМЕНОВАНІЕ СЕЛЕНІЙ.	Годъ основанія.	Число дворовъ.	Число душъ.	Число скота.	Разстояніе отъ г. Аудіе-ата.
Михайловское	1875	52	346	500	12
Шапоразовка	1888	48	300	700	30
Ровное	1892	28	177	200	10
Гродеково	1892	56	362	520	12
Грозное	1892	100	584	1100	42
Покровское	1881	110	907	1670	25
Александровское	1886	88	694	1200	30
Ключевое	1892	42	257	670	50
Дмитріевка	1877	146	956	2000	80
Менонитскія селенія.					
Орловъ	1882	42	261	500	55
Николяйполь		38	220	520	
Владимірское		11	55	200	
Андреевка		21	123	300	
Романовка		25	155	350	

Петро-Александровскъ—административный центръ Аму-Дарьинскаго отдѣла. Основанъ въ 1873 году, въ шести верстахъ отъ рѣки Аму-Дарьи, расположенъ противъ хивинскаго города *Ханки*. Жителей въ городѣ 2758 душъ обоего пола; 2269 мущинъ и 489 женщинъ. Въ городѣ имѣется: церковь, управленіе начальника отдѣла, городское училище, женское приходское училище, нѣсколько европейскихъ магазиновъ.

Проѣхать въ г. Петро-Александровскъ возможно отъ станціи Чарджуй Средне-Азіатской ж. д. либо грунтовой дорогой, по лѣвому берегу рѣки Аму-Дарьи, либо на пароходѣ и каюкѣ. Пароходы Аму-Дарьинской флотиліи ходятъ по особому на каждый годъ росписанію.

При проѣздѣ отъ г. Ташкента на трактъ Аулiеата—Вѣрный слѣдуетъ руководствоваться слѣдующимъ маршрутомъ. По желѣзной дорогѣ доѣхать до станціи Кабуль-Сай, затѣмъ почтовымъ трактомъ ѣхать на Чимкентъ и далѣе. Для руководства прилагаются правила для проѣзжающихъ и названія станцій отъ Кабулъ-Сая до гор. *Пишпека* (Семир. обл.).

Правила для проѣзжающихъ на почтовыхъ лошадяхъ.

1). Проѣзжающимъ по частной надобности лошади подаются по словесному заявленію, проѣзжающимъ же по казенной надобности по предъявленіи свидѣтельства или предписанія своего начальства.

2) Прогоны платятся всегда за весь станціонный перегонъ, хотя-бы не было надобности проѣхать все расзтояніе отъ одной станціи до слѣдующей.

3). Менѣе двухъ лошадей не отпускается.

4). Не заплатившему сполна прогоновъ лошади не отпускаются.

5). Кромѣ прогоновъ платится еще Государственный сборъ—по 10 коп. съ каждаго станціоннаго перегона и лошади.

6). За прокатъ экипажа плата 12 коп. За смазку колесъ у кареты коляски и брички 12 коп.; у кибитки же и тѣлѣги 6 коп., причемъ на станціяхъ долженъ быть деготь; желающіе же мазать мазью должны имѣть свою.

7). Если на станнію пріѣдутъ проѣзжающій по казенной надобности и проѣзжающій по частной, то лошади подаются лицу, слѣдующему по казенной надобности.

8). По обыкновеннымъ дорогамъ ямщики обязаны ѣхать въ обыкновенное время со скоростью 10 верстъ въ часъ, въ распутицу же 8 верстъ; по шоссѣ всегда 12 верстъ.

9). Распутица считается съ 15 сентября по 1-е декабря и съ 15-го марта по 15 мая.

10). Каждый, ѣдущій на почтовыхъ лошадяхъ, имѣетъ право ночевать и жить на почтовой станціи не болѣе однихъ сутокъ, исключая тотъ случай, когда нѣтъ свободныхъ почтовыхъ лошадей; пріѣхавшій же на станцію на вольныхъ лошадяхъ для пріобрѣтенія права остановки на ней долженъ впередъ уплатить прогоны за слѣдующій перегонъ, дабы не могъ снова выѣхать на вольныхъ лошадяхъ.

11). На каждой станціи имѣется особая книга для записыванія жалобъ проѣзжающихъ; книга должна находиться на особомъ столѣ, къ которому и припечатывается на шнурѣ.

Названіе станцій отъ Кабулъ-Сая до г. Пишпека(Семир. обл.)

НАЗВАНЕ СТАНЦІЙ.	Растояніе между станціями.	Число верстъ отъ Кабулъ-Сая.	НАЗВАНЕ СТАНЦІЙ.	Растояніе между станціями.	Число верстъ отъ Кабулъ-Сая.
Кабулъ-Сай			Учь-булакъ	24½	
Сасыкъ-Сай			Акъ-чулакъ	17	
			Акръ-тебе	16½	
Чимкентъ			Молдыбай	14¼	
Бѣлыя воды	20		Подгорное	17	
Антоновка	15		Луговое	23½	
Корниловка	19½		Муньке	18¼	
Ванцовское	14¾		Мерке	17	
Высокое	17¼		Чалдаваръ	26	
			Карабашты	30½	
			Бѣловодское	19	
			Сукулукъ	16¾	
Ауліе-ата			**Пишпекъ**	23	



Ферганская Область

Ферганская область, образована въ 1876 году изъ присоединеннаго къ Россійской Имперіи Кокандскаго Ханства и лежитъ съ входящимъ въ ея составъ памиромъ между 37° и 42° сѣверной широты и 39½ и 44½° восточной долготы. Она граничитъ съ сѣвера Сыръ-Дарьинской областью, съ сѣверо-востока Семирѣченской областью, съ востока китайскими владѣніями (Кашгаріей), съ юга афганскими владѣніями, съ запада бухарскими владѣніями и Самаркандской областью.

Площадь территоріи собственно Ферганской области составляетъ 80.667 кв. верстъ и площадь памира около 60.000 кв. верстъ.

Протяжность территоріи уѣздовъ области и численность населенія въ нихъ усматриваются изъ нижеслѣдующей таблицы.

НАЗВАНІЕ УѢЗДОВЪ.		ПРОЖИВАЕТЪ ДУШЪ.			
		Въ уѣздахъ		Въ томъ числѣ въ городахъ.	
		М.	Ж.	М.	Ж.
Маргеланскій . . .	14.069	179.140	147.009	26.411	19.158
Андижанскій . . .	12.859	191.847	159.340	25.767	20.913
Ошскій	25.253	83.517	74.687	19.746	16.628
Наманганскій . . .	15.273	195.152	161.871	41.721	32.871
Кокандскій	13.213	202.262	163.148	46.073	34.981
Памиръ	60.000	1.361	1.077	—	—
Итого . . .	140.667	853.279	707.132	190.818	125.551

Устройство поверхности области.

Культурную часть области составляетъ Ферганская долина, ограниченная мощными горными хребтами системы Тянь-Шаня. Долина лежитъ въ среднемъ на 1.500 футъ надъ уровнемъ моря. Площадь этой долины не превышаетъ 20.000 кв. верстъ, на которыхъ проживаетъ свыше 1.550.000 человѣкъ осѣдлаго населенія Ферганы.

Въ климатическомъ и почвенномъ отношеніяхъ Ферганская область дѣлится на три пояса. Верхній поясъ составляютъ горные хребты (Тянь-Шаньской горной системы), окружающіе остальное пространство области кольцомъ,

размыкающимся только на западѣ у г. Ходжента. Горы эти, наибольшая высота которыхъ достигаетъ 26.000 ф. надъ уровнемъ моря, покрыты вѣчнымъ снѣгомъ и недоступны для жизни человѣка. Средній поясъ составляютъ обитаемыя кочевниками скаты и ущелья горъ, а также предгорья, на которыхъ кочевое населеніе, кромѣ скотоводства, занимается и хлѣбопашествомъ. Мѣстность эта представляетъ большое разнообразіе климата и почвы и богата весенними и осенними дождями, изъ которыхъ первые, главнымъ образомъ, обусловливаютъ здѣсь успѣхъ хлѣбопашества. На конецъ третья полоса представляетъ ровную, покатую къ юго-западу долину, имѣющую продолговатую форму и весьма мало возвышающуюся надъ уровнемъ моря. Эта послѣдняя часть области занимаетъ пространство приблизительно до 300 верстъ длины и 100 верстъ ширины и является исключительно земледѣльческой, чему способствуетъ плодородіе почвы. Горы, окаймляющія долину съ юга, возвышаются тремя рядами. Первый рядъ—предгорья, затѣмъ средней высоты горы и, наконецъ, третій рядъ поднимается выше облаковъ и вершины его покрыты вѣчнымъ снѣгомъ. Такой характеръ носитъ Алайскій хребетъ.

Южнѣе Алайскаго хребта поднимается хребетъ Заалайскій; онъ замыкаетъ съ юга Алайскую долину и тянется ей параллельно съ востока на западъ. Къ югу отъ Заалайскаго хребта начинается Памиръ, который замыкается величественными хребтами *Гиндукуша* и *Каракорума*. Съ сѣвера Ферганская область окаймлена отрогами того-же Тянь-Шаня, и роль ихъ въ особенностяхъ климата Ферганской области весьма значительна, такъ какъ они защищаютъ долину отъ дѣйствія сѣверныхъ воздушныхъ теченіи.

Горы, окаймляющія Фергану, проходимы лишь въ извѣстныхъ мѣстахъ, называемыхъ перевалами. Перевалъ соединяющій Кокандскій уѣздъ съ Каратегиномъ (Бухарское ханство), носитъ названіе *Кара-Гушъ-Хана*. Перевалы: *Кара-Казыкъ*, *Тенгизъ-Бай* соединяютъ Фергану съ долиной большого Алая. Перевалъ *Тенгизъ-Бай* проходимъ въ теченіе круглаго года. Высота его 11.800 ф. Изъ всѣхъ имѣющихся переваловъ *Терекъ-Даванскій* играетъ самую главную роль въ Ферганской области. Онъ соединяетъ Фергану съ *Кашгаромъ*. Перевалъ этотъ былъ извѣстенъ еще до Рождества Христова. Зимой не проходимъ.

Орошеніе. Вѣчные снѣга, лежащіе на окружающихъ долину горахъ, даютъ начало двумъ имѣющимъ особенное значеніе для Ферганской области рѣкамъ-Нарыну и Кара-Дарьѣ, которыя южнѣе г. Намангана (почти въ серединѣ долины) сливаются въ одну рѣку—Сыръ-Дарью, протекающую по Наманганскому и Кокандскому уѣздамъ, по направленію на юго-западъ. Кара-Дарья образуется изъ рѣкъ *Кара-Кульджи* и *Таръ*. Главнѣйшими притоками *Нарына* служатъ *Кара-Су*, *Узунъ-Ахматъ* и *Сусамыръ*. Рѣки: Нарынъ, Кара-Дарья и

далѣе по соединеніи ихъ Сыръ-Дарья съ многочисленными притоками служатъ источникомъ для главныхъ оросительныхъ каналовъ, изъ которыхъ нѣкоторые вырыты во времена давно прошедшія.

Культура Ферганской долины существуетъ и можетъ существовать только благодаря искусственному орошенію, такъ какъ дождей выпадаетъ въ области мало, а въ лѣтніе мѣсяцы и совсѣмъ ихъ не бываетъ. Но не смотря на изобиліе воды, ея все таки не хватаетъ на орошеніе всей площади Ферганской долины, часть которой не обрабатывается за недостаткомъ воды для орошенія.

Климатъ Ферганской области континентальный, а потому разница въ температурѣ лѣта и зимы, дня и ночи весьма значительна.

Отличительнымъ свойствомъ Ферганской долины является недостатокъ атмосферныхъ осадковъ, вслѣдствіе частыхъ юго-западныхъ вѣтровъ, приносящихъ въ долину въ лѣтнее время сухой нагрѣтый воздухъ, быстро поглощающій, какъ атмосферную, такъ и почвенную влагу.

Особенную сухость воздуха производятъ бывающіе здѣсь лѣтомъ *гаршъ-сили* (удушливый горячій вѣтеръ), движущіеся съ юго-запада непосредственно надъ поверхностью долины и уносящіе всю влагу, которую даетъ почва, болота, рѣки и громадная сѣть искусственнаго орошенія. Явленія это имѣетъ вредное вліяніе на нѣкоторые виды растительности, въ особенности на произростаніе риса и пшеницы, которые подвергаются вредному дѣйствію гаршъ-силя въ періодъ цвѣтенія и наливанія зерна и отчасти на хлопокъ.

Первыя свѣдѣнія о климатѣ Ферганы охарактеризованы Фразеромъ немногими словами слѣдующимъ образомъ: три мѣсяца въ году нужно топить; весна открывается небольшимъ дождемъ, при чемъ сильные вѣтры гонятъ облака; лѣто знойное и безъ дождей; влажность снова возвращается лишь къ концу лѣта.

Само собою разумѣется, что это опредѣленіе, относится только до Ферганской долины, а отнюдь не до всей области, потому что окружающія горы, съ вершинами, покрытыми вѣчными снѣгами, рѣзко отличаются своимъ климатомъ отъ долины. Разнообразіе или разнохарактерность климата зависитъ единственно отъ орографическихъ свойствъ Ферганской области, а не отъ вліянія широты, потому что вся область занимаетъ только около трехъ географическихъ градусовъ сѣверной широты, а между тѣмъ здѣсь каждый пунктъ имѣетъ свой термическій характеръ.

Всего, конечно, важнѣе климатическія условія Ферганской долины, потому что въ ней расположилось все осѣдлое населеніе, а потому описанію климата долины удѣлимъ болѣе вниманія.

Всѣ густо населенные пункты Ферганской области расположены въ долинѣ недалеко одинъ отъ другого, а потому по климату, за исключеніемъ

Оша, весьма мало отличаются другъ отъ друга. Вся долина занимаетъ одинъ градусъ широты и лежитъ почти на одной высотѣ, поэтому и не можетъ быть значительной разницы.

А. Миддендорфъ, описываетъ климатъ Ферганской области такъ: безморозный періодъ здѣсь начинается нерѣдко съ Февраля мѣсяца, а въ половинѣ Марта воздушная температура въ тѣни уже достигаетъ 20°. Съ этого времени начинается быстрое повышеніе температуры. Къ вечеру ртуть нѣсколько опускается, но значительныхъ охлажденій по ночамъ не замѣчается. Въ Маѣ мѣсяцѣ дѣлается очень жарко, а въ Іюлѣ днемъ термометръ рѣдко опускается ниже 30° и даже въ тѣни часто поднимается до 35—36°. Наибольшій жаръ, какъ и во всѣхъ континентальныхъ странахъ наступаетъ около 4 часовъ пополудни; на солнцѣ почва нагрѣвается до 70° и выше, такъ что яйцо въ ней испекается. Сентябрь и Октябрь мѣсяцы можно считать лучшими въ году по постоянству погоды и умѣренности воздушной температуры. Въ Ноябрѣ наступаютъ заморозки, а декабрь является самымъ непостояннымъ временемъ года. Средняя годовая температура, приблизительно, равняется 13, 6° С. Бываютъ годы, когда въ зимніе мѣсяцы ртуть опускается лишь на нѣсколько градусовъ ниже нуля, но за то выпадаютъ зимы, когда и въ началѣ Февраля термометръ показываетъ—20° С.

Вслѣдствіе такихъ колебаній температуры, не смотря на среднюю годовую въ 13, 6° С. Фергану нельзя сравнивать съ европейскими странами, лежащими на одной съ нею широтѣ.

Небо большую половину года остается безоблачнымъ. Осадки выпадаютъ, главнымъ образомъ, въ зимніе мѣсяцы, и только въ горахъ лѣтомъ наблюдаются болѣе или менѣе значительные дожди, которыхъ и здѣсь менѣе выпадаетъ въ Іюлѣ и Августѣ мѣсяцахъ.

Среднее количество осадковъ для долины въ годъ опредѣляется въ 140 мм. Преобладающими вѣтрами долины надо считать западный и юго-западный.

Флора Ферганской области разнообразна. Растенія распредѣляются по горамъ снизу вверхъ совершенно въ томъ же порядкѣ, въ какомъ они идутъ отъ экватора къ полюсамъ; всякая мѣстность въ Ферганѣ, лежащая на извѣстной высотѣ надъ уровнемъ моря, покрыта соотвѣтствующей растительностью. Поэтому Фергана можетъ представить образцы флоры чуть не цѣлой Европы и большей части Азіи. Одни только морозы, достигающіе въ теченіе нѣсколькихъ дней 17—19° С. мѣшаютъ флорѣ нашей долины поравняться, во всѣхъ отношеніяхъ, съ флорой Испаніи и Италіи.

Н. А. Сѣверцевъ различаетъ 5 вертикальныхъ поясовъ: 1-й степной, до высоты 700 ф. надъ уровнемъ моря, 2-й культурный—до 2000 ф., 3-й лист-

венный—до 6000 ф., 4-й хвойный до—10.000 ф. и 5-й—альпійскихъ травъ. Каждому изъ этихъ поясовъ свойственна своя флора.

Общая площадь горныхъ лѣсовъ Ферганской области простирается, на основаніи изслѣдованій лѣсоустроительной комиссіи, до 586637 десятинъ. Кромѣ того имѣются лѣсныя заросли въ пескахъ Скобелевскаго, Кокандскаго, Андижанскаго и Наманганскаго уѣздовъ, а также по островамъ р. Сыръ-Дарьи; площадь этихъ зарослей неизвѣстна.

Лѣса Ферганской области въ частности, какъ и вообще лѣса Туркестанскаго края, не имѣютъ никакого сходства съ лѣсами Европейской Россіи и Сибири, гдѣ они покрываютъ большія пространства. Ферганскіе лѣса представляютъ собою рощицы и перелѣски, расположенные въ ущеліяхъ и мѣстами по склонамъ горъ. Въ Ферганскихъ горахъ существуетъ до 80 разныхъ видовъ древесныхъ и кустарныхъ растеній.

Преобладающія породы мѣстныхъ лѣсовъ—арча (древовидный можжевельникъ), орѣхъ и мѣстами ель, т. е. такія породы, которыя мало пригодны для строительнаго дѣла, да и вывозъ лѣса изъ горныхъ ущелій, за отсутствіемъ путей, представляется дѣломъ немыслимымъ. Такимъ образомъ, въ экономической жизни области лѣса не приносятъ большой пользы.

Изъ представителей древесной флоры, по цѣнности, выдающуюся роль играетъ орѣхъ, Juglans Regia.

Площадь, занимаемая орѣховыми лѣсами въ Андижанскомъ и Наманганскомъ уѣздахъ, измѣряется десятками даже сотнями тысячъ десятинъ. Цѣнность орѣховыхъ лѣсовъ заключается въ вывозѣ изъ Ферганской области орѣховаго наплыва. Продажа наплывовъ производилась съ 1885 года и принесла казнѣ до настоящаго времени до 150.000 руб. дохода. Наплывъ продается по 20 руб. за пудъ.

Культурная полоса представляла бы безплодную пустыню, если бы люди своимъ трудомъ не превратили ее въ плодороднѣйшую страну. Культурная флора Ферганской долины съ приходомъ русскихъ обогатилась, различными строевыми и декоративными деревьями, привезенными изъ разныхъ странъ.

Грибовъ въ Ферганѣ очень мало; изъ нихъ встрѣчаются: шампиньоны, сморчки и опенки.

Фауна. Подобно флорѣ, фауна Ферганы весьма богата, какъ числомъ породъ, такъ и числомъ представителей. Въ Ферганской фаунѣ замѣчено то же явленіе, какъ и во флорѣ, т. е. совмѣстное нахожденіе сѣверныхъ и южныхъ формъ.

Изъ дикихъ звѣрей на первомъ планѣ стоитъ *тигръ*, онъ водится въ горахъ Андижанскаго уѣзда. *Горный барсъ*, *рысь*, *барсукъ*, *медвѣдь*, *волкъ*, *ли-*

сица, куница, хорекъ, горностай, выдра, заяцъ, сурокъ, тушканчикъ, дикобразъ, дикій кабанъ, архаръ (Ovis), *маралъ, дикая коза, тэкъ* (Capra sibirika).

Пернатое царство здѣсь тоже богато видами. Экспедиція Сѣверцова насчитываетъ 112 видовъ птицъ, тогда, какъ въ Альпахъ насчитывается ихъ не болѣе двѣнадцати.

Ихтіофауна области не отличается разнообразіемъ; въ рѣкахъ области водятся: сазанъ, сомъ, форель, усачъ, шипъ, щука, маринка, османъ.

Изъ рептилій слѣдуетъ отмѣтить ядовитыхъ змѣй, встрѣчающихся въ области: *чагири-илянъ* (Trygonocephalus halys), родственную американской гремучей змѣѣ, и гадюку.

Минеральныя богатства области*).

Въ нѣдрахъ горъ, окружающихъ Ферганскую долину, находятся большія минеральныя богатства до сихъ поръ почти неизслѣдованныя; намъ извѣстно, что въ горахъ находится бирюза, золото, серебро, мѣдь, свинецъ, желѣзо, сѣра, мраморъ, гипсъ, сѣрный колчеданъ, селитра, соль, огнеупорная глина, нефть, графитъ и богатыя залежи каменнаго угля.

Драгоцѣнныя камни, встрѣчающіеся въ Ферганскихъ горахъ, по большей части бываютъ невысокаго качества.

Въ нѣсколькихъ мѣстахъ Ферганской области находятся золотыя розсыпи.

Золото существуетъ на *Алаѣ* по рѣкѣ *Мукъ-су*. Извѣстно, что чѣмъ выше подыматься по теченію этой рѣки, тѣмъ больше получается золота. Это и заставляетъ предполагаетъ, что коренные источники золота находятся въ истокѣ *Мукъ-су* и главнымъ образомъ въ *Саокъ-саѣ*, тѣсной щели крайне трудно доступной. Въ предѣлахъ Ферганы и въ прежнее время производилась выплавка металловъ для мѣстныхъ нуждъ, но теперь эти копи заброшены, такъ какъ необходимые металлы привозятся изъ Россіи.

Мѣсторожденія сѣры находятся въ различныхъ мѣстахъ области. Породы мрамора встрѣчаются по всему Тянь-шаню. Точно также гипсъ мѣстами образуетъ цѣлыя горы.

Селитры много. Она добывалась и прежде при ханахъ. Наиболѣе значительныя залежи: въ Шариханской волости около кишлака Кара-Калпакъ, около Камышъ Кургана и около Кувы.

Квасцы добываются во многихъ мѣстахъ.

Соль. Мѣсторожденія каменной соли и самосадочной находятся въ различныхъ мѣстахъ области, но болѣе онѣ обслѣдованы около *Сумсара* на Ю.-В. отъ горы *Кара-Мазаръ*. Здѣсь соль разрабатывается въ настоящее время. Это

*) Составлено по труду Д-ра Кушелевскаго.

лучшая соль въ области. Въ Кенколь-Карагырской волости лежитъ горная возвышенность *Шамси-Каль*, въ которой имѣются залежи кристалической каменной соли, которая, по снятіи верхняго слоя почвы, сначала вывѣтрившаяся, матовая, а ниже и глубже совершенно чистая, прозрачная. Возвышенность эта тянется на протяженіи 8—10 верстъ параллельно правому берегу р. Нарына, между двумя его притоками *Туркенъ-сай и Ничке-су*.

Нефть. Окраины ферганской долины изобилуютъ нефтью. Она выходитъ изъ земли многочисленными ключами, числомъ болѣе 200. Главная масса ихъ тянется двумя полосами. Первая сѣверо-восточная нефтяная полоса въ 40 верстъ длиною расположена въ Наманганскомъ и Андижанскомъ уѣздахъ. Вторая юго-западная—длиною около 200 версъ, въ Маргеланскомъ и Кокандскомъ уѣздахъ. Сырая нефть выходитъ иногда на поверхность земли въ видѣ чистой нефти, но чаще вытекаетъ вмѣстѣ съ водой. Опыты показали, что керосинъ изъ нея получается очень хорошаго качества, нисколько не уступающій бакинскому. Къ эксплоатаціи зто цѣннаго продукта въ послѣдніе годы приступлено, но данныхъ, характеризующихъ дѣятельность о добычѣ нефти еще не имѣется.

Каменный уголь. Мощныя залежи каменнаго угля находятся въ Ферганѣ во многихъ мѣстахъ. Здѣшній уголь принадлежитъ къ буроугольнымъ образованіямъ и по качеству ниже настоящаго каменнаго угля, но въ нѣкоторыхъ мѣстахъ уголь признанъ совершенно удовлетворительнымъ; имъ отапливаются всѣ зданія военнаго вѣдомства въ Ферганской области.

Залежи графита совсѣмъ не разработываются, хотя ихъ много въ южныхъ горахъ.

Минеральные воды области находятся въ разныхъ мѣстахъ; ими пользовались туземцы съ незапамятныхъ временъ. Изъ нихъ первое мѣсто занимаютъ *Хазретъ-Аюбскіе* ключи. Они находятся въ Андижанскомъ уѣздѣ въ Кугартскихъ горахъ на Аюбъ-тау (гора Іова) на высотѣ 3.850 футовъ надъ уровнемъ моря. У подножія горы расположенъ кишлакъ *Джалабадъ*. Цѣлебныя свойства этихъ водъ извѣстны далеко за предѣлами Ферганы. Слава ихъ связана съ вѣрованіемъ о чудесномъ исцѣленіи многострадальнаго Іова.

Съ 1885 г. тамъ основана санитарная станція и на время сезона туда съѣзжается много больныхъ. Въ Кокандскомъ уѣздѣ въ 10 вер. отъ кишлака *Риштана* въ ущельѣ *Педау* находятся сѣрные ключи; помимо перечисленныхъ минеральныхъ источниковъ въ области находятся и другіе источники, но они не изслѣдованы и мало извѣстны.

Экономическіе силы страны.

Основа народнаго благосостоянія въ Ферганской области главнымъ об-

разомъ отзывается на земледѣліи вообще и на хлопководствѣ въ частности.

Хлопководство. Плодородная почва и климатъ съ продолжительнымъ безморознымъ періодомъ обезпечиваютъ Ферганѣ воздѣлываніе высокоцѣнныхъ растеній. Однимъ изъ такихъ цѣнныхъ растеній является хлопокъ.

Благодаря неограниченному спросу на хлопковое волокно со стороны русскихъ фабрикъ, площадь, хлопковыхъ полей съ каждымъ годомъ все увеличивается. Искусственно—орошаемыхъ земель числится въ области по послѣднимъ даннымъ 860.000 дес. въ томъ числѣ около 660.000 дес. земель постоянно обрабатываемыхъ и около 200.000 десятинъ перелоговъ, которые, по недостатку искусственнаго орошенія, обрабатываются каждый годъ только въ извѣстной части. Хлопокъ, какъ цѣнный и легко сбываемый продуктъ, культивируется въ области почти вездѣ, гдѣ только возможно.

Наибольшею урожайностью отличаются Андижанскій и Скобелевскій уѣзды, гдѣ десятина даетъ въ среднемъ по 100 пуд. сырца, при этомъ по Скобелевскому уѣзду наивысшая цифра была 145, а по Андижанскому 150 пуд. Площадь засѣваемая подъ хлопокъ въ 1903 г. увеличилась на 8.139 десятинъ, противъ предыдущаго года, а всего въ области подъ нимъ было занято 149.056 десятинъ, что составитъ 24% всѣхъ ирригаціонныхъ посѣвовъ 1903 г. (622.122 десятины).

Урожай, выразился по всей области въ 11.912.830 пудахъ, увеличился противъ предшествовавшаго года на 4.101.345 пудовъ, давъ въ среднемъ по 80 пудовъ съ одной десятины.

Земледѣліе. Ниже приведенныя цифры рисуютъ картину земледѣльческаго хозяйства области за 1903 годъ. Хлѣбными посѣвами было занято 391.561 десятина, въ томъ числѣ.

Пшеницы	яровой	93.957	дес.	собрано	4.250.690	пуд.	на	7.863.682	руб.
	озимой	101.665	»	»	5.669.772	»	»	10.489.078	»
рожъ	»	343	»	»	13.106	»	»	15.109	»
ячмень	»	16.696	»	»	780.768	»	»	897.881	»
овесъ	»	566	»	»	40.488	»	»	46.561	»
просо	»	9.782	»	»	605.818	»	»	999.598	»
горохъ	»	1.620	»	»	104.150	»	»	281.204	»
рисъ	»	66.934	»	»	7.614.191	»	»	8.375.609	»
гречиха	»	11	»	»	275	»	»	825	»
кукуруза . . .	»	39.623	»	»	3.722.918	»	»	5.212.085	»
джугара . . .	»	60.368	»	»	5.545.697	»	»	7.209.305	»

Общая производительность хлѣбныхъ посѣвовъ искусственнаго орошенія выразилась суммою въ 41.390.936 руб.

Изъ прочихъ продуктовъ земледѣлія, имѣющихъ самостоятельное экономческое значеніе, можно отмѣтить люцерну, подъ которой занято въ области 50.342 дес. и которой собрано 17.019.272 пуд. на сумму 13.615.417 руб.

По вышеприведеннымъ даннымъ валовая доходность ирригаціонныхъ посѣсовъ въ 1903 г. выразилась въ 112.523.960 руб. посѣвы же дождевого орошенія дали валового дохода 10.994.749 руб. **а всего 123.518.809 руб.** Изъ этой суммы, на обработку полей и уборку посѣвовъ, на основаніи разспросовъ землевладѣльцевъ, расходуется приблизительно третья часть валового дохода; чистаго дохода десятина дала 119 руб., что съ 622.122 дес. посѣвовъ составитъ 74.032.518 руб.

Огородничество въ области не составляетъ значительной отрасли сельскаго хозяйства. Главными продуктами его являются дыни, арбузы, урожай коихъ въ настоящемъ году былъ очень хорошъ: съ 12.391 дес. собрано дынь арбузовъ на сумму 979.749 рублей.

Садоводство послѣ полеводства играетъ важную роль въ экономической жизни населенія Ферганской области. Оно сосредоточено въ долинной части области. Продукты садоводства частью сбываются на мѣстныхъ рынкахъ, частью экспортируются въ другія мѣстности Россіи и даже заграницу. Изъ продуктовъ садоводства преобладаетъ виноградъ: виноградниками занято 7.386 десятинъ, собрано было винограда 4.431.600 пуд., на сумму 6.647.400 руб. Этой отросли хозяйства, при благопріятныхъ почвенныхъ условіяхъ и климата, предстоитъ блестящая будущность.

Скотоводство. Недостатокъ пастбищныхъ мѣстъ на равникѣ и суровыя, снѣжныя зимы тамъ, гдѣ имѣется прекрасный подножный кормъ—служитъ главнымъ препятсвіемъ къ развитію скотоводства, которое поэтому не въ состояніи удовлетворятъ даже мѣстнымъ продовольственнымъ потребностямъ.

Вслѣдствіе этого въ область ежегодно пригоняютъ значительное количество скота изъ сосѣднихъ областей, а болѣе всего сюда, пригоняютъ скота изъ Ауліе-атинскаго уѣзда. Собственное же скотоводство выражается слѣдующими цифрами: въ области насчитывается всего скота 1.795.359 головъ. Распредѣляются они по уѣздамъ и по родамъ лѣдующимъ образомъ.

Скота.	Уѣзды.					Всего.
	Маргеланскій уѣздъ.	Кокандскій уѣздъ.	Андижанскій уѣздъ.	Наманганскій уѣздъ.	Ошскій уѣздъ.	
Лошадей верховыхъ	31.669	9.145	50.350	35.439	56.231	152.835
» упряжныхъ	14.661	16.485	24.400	11.617	5.921	73.084
» прочихъ .	22.558	7.689	—	19.563	43.469	93.279
Воловъ рабочихъ .	23.312	23.048	70.540	25.987	12.219	155.106
Рогатаго скота . .	61.784	34.497	68.105	49.914	32.964	247.264
Верблюдовъ раб . .	2.221	520	840	1.739	3.331	8.561
Прочихъ верблюдовъ	2.043	851	—	837	1.530	5.261
Барановъ	140.735	130.579	205.970	161.183	141.279	779.746
Козъ	55.464	56.274	30.450	106.242	18.538	266.958
Ословъ	1.911	4.574	—	4.428	1.029	11.942
Кутасовъ (якъ) . .	11	15	—	16	1.082	1.224
					Всего . .	1.795.359

Промыслы. *Шелководство* сосредоточено въ долинѣ, климатическія условія которой какъ нельзя лучше способствуютъ успѣшному веденію этого дѣла. Шелкъ и шелковыя издѣлія не только идутъ на мѣстныя потребности, но служатъ и предметами вывоза въ другія мѣстности Имперіи и за границу, въ Европу. 1903 г. былъ для шелководства весьма удачнымъ годомъ благодаря принятымъ администраціею мѣрамъ: болѣзней грены и червей нигдѣ не наблюдалось. Собрано всего 128.870 пудовъ коконовъ на сумму 1.978.728 руб.

Фабрично-заводская промышленность области развита очень слабо. Къ значительнымъ заводскимъ предпріятіямъ области нужно отнести 120 хлопкоочистительныхъ заводовъ, на которыхъ было очищено въ 1902 г. 7.600.000 п. хлопка сырца, за очистку котораго владѣльцы получили валового дохода около 500.000 руб. Кромѣ этихъ главнѣйшихъ заводовъ въ области насчитывается 12.226 мелкихъ заводскихъ и ремесленныхъ предпріятій.

Ниже приводимыя свѣдѣнія до нѣкоторой степени характеризуютъ дѣятельность послѣднихъ.

Наименованіе заводовъ и промышленныхъ заведеній.	Число заводовъ или заведеній.	Число мастеровъ и рабочихъ.	Сумма годовой производительн. въ руб.
Салотопенныхъ и свѣчныхъ	58	180	40030
Кожевенныхъ	80	468	148300
Мыловаренныхъ	122	270	69865
Овчинныхъ	16	29	11200
Кошемныхъ	45	112	17985
Кишечныхъ	7	87	116030
Винодѣльныхъ	8	19	52035
Водочныхъ	1	10	60000
Мукомольныхъ	2174	2806	544743
Маслобойныхъ	3516	4484	495301
Пивоваренныхъ	5	107	121260
Толчей	567	798	63155
Искусственныхъ минеральныхъ водъ	5	11	15556
Алебастровыхъ	28	165	29912
Известковыхъ	32	100	14550
Гончарныхъ	297	652	76208
Кирпичныхъ	62	464	222070
Чугунно-плавильныхъ	28	98	47984
Каменноугольныхъ	4	100	60400
Сапожныхъ мастерскихъ	19	24	2630
Ткацкихъ	3830	6509	1002351
Хлопкоочистительныхъ	120	3872	520000
Шелкомотальныхъ	771	971	665430
Красильныхъ	297	748	102762
Писчебумажныхъ	6	18	730
Бумаго-прядильныхъ	246	305	12110
Итого	12345	23417	4512507

Изъ приведенной таблицы видно, что промышленная жизнь области носитъ кустарный характеръ.

Горное дѣло въ области находится въ зачаточномъ состояніи. Не смотря на присутствіе въ области неистощимыхъ горныхъ богатствъ, отрасль эта мало находитъ предпринимателей, вслѣдствіе отсутствія на мѣстѣ капитала. Когда богатства, скрывающіяся въ нѣдрахъ Ферганы найдутъ себѣ эксплоататоровъ, то область несомнѣнно разовьется быстро Уже теперь фонтанирующая въ Наманганскомъ уѣздѣ, въ Майли-Сай, нефть сулитъ ей широкую будущность, а мощность каменноугольныхъ залежей, во многихъ мѣстахъ встрѣчающихся, заставляетъ предполагать о неистощимости этого подземнаго богатства.

Торговля. Наибольшіе торговые обороты совершаются по скупкѣ хлопка. Эта операція, смотря по урожаю, привлекаетъ въ область изъ ситцебумажныхъ районовъ имперіи отъ 50 до 70 миллiоновъ руб. въ годъ. За нею слѣдуетъ торговая операція по скупкѣ шелка, затѣмъ идутъ сдѣлки по вывозу сырья въ хозяйствѣ скотоводовъ, продуктовъ труда кустарной промышленности и продуктовъ садоводства. По статистическимъ даннымъ Среднеазіатской желѣзной дороги ввозъ грузовъ въ предѣлы Ферганской области за 1903 годъ былъ 7.723.389 пудовъ, а вывозъ изъ области 6.147.057 пудовъ; ввозъ превысилъ вывозъ на 1.576.332 пуда. Главными предметами ввоза служатъ мануфактурные товары, которыхъ было привезено въ область на 20.371.260 руб., чай на 13.552.000 руб. хлѣбныхъ грузовъ на 5.063.787 рублей.

Внѣшнюю торговлю Фергана непосредственно ведетъ съ Кашгаріей чрезъ *Иркештамскій* таможенный постъ. Общій оборотъ капиталовъ вращающихся на рынкѣ достигаетъ свыше 150.000.000 руб. Торговля мануфактурнымъ товаромъ сосредотачивается въ рукахъ бухарскихъ евреевъ.

Административное дѣленіе области.

Ферганская область раздѣляется на пять уѣздовъ: Скобелевскій, Кокандскій, Андижанскій, Наманганскій и Ошскій, которые въ свою очередь подраздѣляются на участки и волости.

Кокандскій уѣздъ занимаетъ западную часть области; восточнѣе Кокандскаго уѣзда расположенъ Маргеланскій уѣздъ. Къ востоку отъ послѣдняго Ошскій уѣздъ; всю сѣверную часть области занимаютъ два остальныхъ уѣзда: Наманганскій (западный) и Андижанскій (восточный), между которыми границею служитъ р. Нарынъ.

Памиръ, занимая юго-восточную часть области, въ составъ уѣздовъ не входитъ и, имѣя особое административное устройство, находится въ завѣдываніи начальника Памирскаго отряда.

Судъ. Высшее въ области судебное учрежденіе—Скобелевскій окружной судъ, подчиненный Ташкентской судебной палатѣ Въ каждомъ уѣздномъ городѣ имѣются мировыя судьи. Народный судъ устроенъ по тому же типу, какъ и въ другихъ областяхъ.

Народное просвѣщеніе. Въ Ферганской области существуютъ: мужская и женская гимназіи и городское 4 классное училище въ г. Скобелевѣ; коммерческое городское двухклассное училище и женское приходское въ г. Кокандѣ; по одному одноклассному училищу для совмѣстнаго обученія дѣтей обоего пола, въ г.г. Наманганѣ, Андижанѣ, Ошѣ и въ пяти русскихъ селеніяхъ области. Для образованія дѣтей туземцевъ существуетъ 17 русско-туземныхъ училищъ.

Пути сообщенія. Съ 25-го Іюля 1899 года открыто правильное движеніе Средне-Азіатской желѣзной дороги, которая проходитъ въ предѣлахъ Ферганской области на протяженіе 222 верстъ причемъ отъ станціи Горчаково, стоящей около древняго города Стараго Маргелана, идетъ восьмиверстная вѣтвь къ областному городу Скобелеву.

Конечный пунктъ дороги составляетъ уѣздный городъ Андижанъ, лежащій въ самомъ значительномъ изъ районовъ хлопковой культуры.

Почтовыхъ дорогъ въ области двѣ: одна идетъ отъ Намангана до Коканда, а другая идетъ отъ города Оша до Андижана. Протяженность почтоваго тракта отъ города Оша до Андижана равна $46^1/_4$ верстамъ, отъ Намангана до Чуста $41^1/_2$ верста и отъ Чуста до Коканда 64 версты. Протяженіе обѣихъ трактовъ равняется $151^3/_4$ верстамъ.

Народное здравіе. Врачебную помощь заболѣвшимъ оказывали въ городахъ Ферганской области: Кокандѣ, Андижанѣ и Наманганѣ городовые врачи, они же завѣдывали и городскими больницами, и жен-

щины врачи завѣдывавшіе лечебницами для туземныхъ женщинъ и дѣтей. Въ городѣ Ошѣ и въ уѣздахъ Ферганской области эту обязанность несли уѣздные врачи и фельдшера, завѣдующіе амбулаторными фельдшерскими пунктами въ уѣздахъ. Организація врачебной помощи по каждому уѣзду отдѣльно видна изъ слѣдующей таблицы.

Уѣзды.	Число пунктовъ пріема больныхъ завѣдуемыхъ		Число населенныхъ мѣстъ въ которыхъ находятся			Число кроватей въ больницахъ.
	Врачами.	Фельдшерами.	Врачи.	Больницы.	Аптеки съ вольною продажею.	
Скобелевскій	2	3	2	2	1	50
Кокандскій	2	2	1	1	1	30
Андижанскій	2	3	1	1	1	25
Намангаскій	2	3	1	2	1	35
Ошскій	1	1	1	1	1	15

Кромѣ перечисленныхъ врачебныхъ учрежденій и врачебнаго персонала въ городахъ области имѣются военные врачи и лазареты, оказывающіе, въ случаяхъ надобности, помощь и населенію.

Изъ мѣстностей, которыя служатъ сенаторіями во время жаркаго лѣта отмѣтимъ слѣдующія: кишлакъ *Вуадиль*, онъ расположенъ въ 25 верстахъ отъ города Скобелева, на рѣкѣ *Шахимерданъ-Сай*, на высотѣ 2.820 ф. Это довольно большой кишлакъ; въ немъ находится обширный казенный фруктовый садъ, гдѣ и поселяются лѣтомъ маргеланцы, нуждающіеся въ климатическомъ лѣченіи. Къ югу отъ Вуадиля въ 25 верстахъ, находится небольшой кишлакъ *Шахи-Merданъ*; расположенъ на высотѣ 4.700 ф. на уровнѣ моря, при сліяніи рѣчекъ Акъ-су и Кара-су. Этотъ пунктъ, по своему мѣстоположенію и горному воздуху, несравненно лучше Вуадиля, но отдаленность отъ гор. Скобелева мѣшаетъ большому съѣзду дачниковъ. Кишлакъ ***Учъ-Курганъ*** на высотѣ 3.200 ф., въ 30 верстахъ отъ Скобелева, является лучшимъ мѣстомъ для лѣченія кумысомъ.

Вокругъ Коканда вблизи нѣтъ здоровыхъ мѣстностей для климатическаго лѣченія. Мѣстности эти отстоятъ отъ города minimum на 90 верстъ. Лучши-

ми изъ нихъ считаются кишлакъ *Сохъ*; лежитъ на рѣкѣ того же имени, въ горахъ на высотѣ 3.600 ф. Вода въ ключѣ прозрачная, холодная и вкусная. Другой горный кишлакъ—*Варухъ*, тоже пользуется репутаціей здоровой мѣстности. Онъ находится въ 105 верстахъ отъ Коканда; лежитъ на высотѣ 4.530 ф.

Минеральный источникъ Абъ-Шифа. Въ 80 верстахъ къ юго-западу отъ Коканда находится источникъ Абъ-Шифа. Абъ-Шифа, ъъ переводѣ значитъ—вода—лѣкарство. По словамъ туземцевъ, купаніе въ этомъ источникѣ и питье воды помогаетъ отъ ломоты и судорогъ, а также излѣчиваетъ язвы, сыпи и другія наружныя болѣзни.

По изслѣдованію магистра фармаціи Тейха въ 10000 частяхъ ея, по вѣсу содержится:

Плотнаго минеральнаго остатка, высушеннаго при 180° ц.—111,77 части.

Въ 10.000 грам. воды содержится 3,74 грам. свободнаго сѣроводорода; сѣрноватистой кислоты, въ видѣ натріевой соли—1,213.

Въ 80 верстахъ отъ города Намангана имѣется прекрасное дачное мѣсто, ставшее излюбленнымъ у всѣхъ жителей Ферганской области, *Падша-Ата*, отличается прекрасными условіями для климатическаго лѣченія.

Въ Андижанскомъ уѣздѣ находятся *Джелабадъ-аюбскіе* (хазретъ аюбскіе) минеральные источники. Они расположены на горѣ *Аюбъ-тау* (гора Іова). Въ трехъ источникахъ устроены ванны для купающихся. Температура воды—до 38° С.



Маршрутныя справки.

Городъ Кокандъ расположенъ на ровной и открытой мѣстности, лежитъ подъ 40° 31′ 38″ сѣв. шир. и 40° 37′ 18″ вос. дол. отъ Пулкова, на высотѣ 1300 ф. надъ уровнемъ моря.

Орошеніе города производится изъ рѣки *Соха*, берущей начало въ Алайскихъ горахъ изъ ледниковъ, около 160 верстъ отъ города. Она у кишлака Сары-Курганъ, на высотѣ 2155 ф., въ 35 верстахъ отъ города, дѣлится на 20 арыковъ, образуя, такъ называемый Сохскій вѣеръ, орошая собою часть уѣзда и города.

Русская часть города имѣетъ изящный видъ. Широкія прямыя улицы хорошо шоссированы, вдоль тротуаровъ арыки обсажены деревьями; улицы содержатся весьма опрятно. Главная улица—Розенбаховскій проспектъ, кончается большимъ скверомъ, и площадью. Къ вокзалу желѣзной дороги ведетъ новая улица—Скобелевскій проспектъ. Оживленная жизнь въ городѣ начинается со второй половины іюля. Въ это время въ Кокандъ съѣзжаются представители разныхъ мануфактурныхъ фабрикъ для закупки хлопчатника и городъ становится центромъ хлопковаго дѣла, шелковаго и мануфактурнаго рынковъ Ферганской области. Сдѣлки совершаются на многіе милліоны рублей, и три функціонирующіе въ городѣ банка бываютъ завалены работою.

Въ Кокандѣ сосредоточены слѣдующія правительственныя учрежденія: уѣздное управленіе, казначейство, отдѣленіе государственнаго банка, почтово-телеграфная контора, таможня и казармы 18-го Туркестанскаго баталіона. Частныя учрежденія: отдѣленіе международнаго банка, отдѣленіе русско-китайскаго банка. Транспортныя конторы: Восточнаго общества, общества Кавказъ и Меркурій, Надежда и Россійскаго общества. Конторы по скупкѣ хлопчатника: Персидское торгово-промышленное товарищество, Владиміръ Алексѣевъ съ С-ми, Кнопъ, Крафтъ и др.

Въ городѣ имѣется церковь, мужское приходское училище, женское приходское училище, русско-туземная школа, больница, женская лечебница, вольная аптека, военное собраніе.

Изъ достопримѣчательностей, достойныхъ осмотра, въ русской части города укажемъ, на бывшій дворецъ Хана. Это зданіе было построено при Худояръ-Ханѣ и окончено въ 1870 г. Не смотря на обширность и красоту этого зданія и громадныя затраты на сооруженіе, самая постройка выполнена не совершенно. Кладка жженаго кирпича велась на глинѣ и алебастрѣ. Бывшая пріемная, или тронная зала передѣлана въ православную церковь. Зда-

ніе это скоро стало разрушаться и нѣкоторыя части, грозившія паденіемъ, пришлось русскимъ властямъ разобрать.

О величинѣ этого дворца можно судить потому, что въ немъ помѣщались церковь, мужское и женское училище, квартира воинскаго начальника съ управленіемъ, военное собраніе, почтовая контора, телеграфная станція, и много другихъ квартиръ для служащихъ, и въ теченіе 9 лѣтъ эти помѣщенія выполняли свое назначеніе. Въ настоящее время оставлены только фасадъ съ церковью и квартирой воинскаго начальника, какъ самые изящные памятники Кокандскаго зодчества.

Туземная часть города непосредственно прилегаетъ къ европейской и занимаетъ болѣе 200 десятинъ.

Въ историческомъ отношеніи Кокандъ не представляетъ особаго интереса. Онъ возникъ сравнительно недавно, насчитываетъ себѣ около 200 лѣтъ. По свѣдѣніямъ, которыя приводитъ В. П. Наливкинъ въ краткой исторіи Кокандскаго ханства, онъ былъ основанъ Абду-Раимъ-Біемъ въ 1732 году. Братъ его, Абду-Керимъ, вступившій на престолъ послѣ смерти Абду-Раима, положилъ много труда и заботъ на устройство города. Мѣсто на которомъ расположенъ городъ представляло собою болото, покрытое камышами, въ которыхъ водилось множество кабановъ, отчего и городъ получилъ свое названіе. Кукъ или кокъ, по персидски, означаетъ свинья, а кентъ или кандъ —городъ.

Въ 1808 г. на кокандскій престолъ вступилъ Алимъ-Ханъ, и съ этого времени Фергана получаетъ названіе кокандскаго ханства.

Изъ старыхъ сооруженій замечательно нѣсколько мечетей, съ фасадами, облицованными разноцвѣтными кирпичами и башня, стоящая близъ базара на дворѣ «*Джума-мечети*», съ вершины которой, во времена правленія хановъ сбрасывались на мостовую приговоренные къ смерти.

Въ городѣ имѣется базаръ, построенный при Худояръ-Ханѣ, по величинѣ превосходитъ всѣ базары Туркестанскаго края и считается послѣ бухарскаго, первымъ во всей Средней Азіи.

Въ туземной части города имѣются обширные караванъ-сараи, переполнены складами разныхъ товаровъ, обращающихся на мѣстныхъ рынкахъ. Торговые обороты города достигаютъ нѣсколькихъ десятковъ милліоновъ руб.

Маргеланъ—главный городъ области, *Высочайшимъ* указомъ по Военному Вѣдомству, ГОСУДАРЬ ИМПЕРАТОРЪ въ 23 день октября 1907 года ВЫСОЧАЙШЕ повелѣть соизволилъ: областной городъ Ферганской области Новый Маргеланъ именовать впредь городъ СКОБЕЛЕВЪ. Имя генералъ-адъютанта Скобелева неразрывно связано съ исторіей завоеванія нашихъ Средне-азіатскихъ владѣній.

Большая часть походовъ и экспедицій при завоеваніи края прошли при участіи, или подъ руководствомъ генерала М. Д. Скобелева. Въ память о его военныхъ заслугахъ и состоялось вышеприведенное Высочайшее распоряженіе.

Городъ Маргеланъ состоитъ изъ двухъ городовъ: европейскаго, который повелѣно называть: Скобелевъ и туземнаго, которому оставлено прежнее названіе: Старый-Маргеланъ. Города отстоятъ другъ отъ друга на 10 верстъ. Въ обоихъ городахъ проживаетъ 36.592 душъ обоего пола, изъ нихъ 19.540 мущинъ и 17,052 женщины.

Скобелевъ (Новый Маргеланъ) основанъ русскими въ 1877 году, расположенъ подъ 40°27′ с. ш. и 41°23′ в. д. отъ Пулкова и находится на высотѣ 1880 футъ надъ уровнемъ моря.

Мѣстность занимаемая городомъ совершенно ровная, съ наклономъ по направленію съ Ю. В. на С. З.

Самое низкое мѣсто представляетъ собою весьма сырую, отчасти даже болотистую почву.

Новый Маргеланъ лежитъ по обѣимъ сторонамъ небольшой, но быстрой горной рѣчки, называемой Маргеланъ-Сай.

Въ г. Скобелевѣ (Новомъ Маргеланѣ) улицы прямыя, идутъ радіусами, центромъ которыхъ служитъ крѣпость. Поперечныя улицы расположены въ видѣ параллельныхъ круговъ, пересѣкающихъ главныя улицы.

Улицы длинныя широкія, прекрасно шоссированы. По обѣ стороны улицъ прорыты арыки, по которымъ вѣчно струится вода; арыки обсажены въ два ряда деревьями различныхъ породъ, которыя превращаютъ улицы въ тѣнистыя и красивыя аллеи. Дома въ городѣ одноэтажныя изъ сырцоваго кирпича, за исключеніемъ дома губернатора и военнаго собранія; оба послѣдніе изъ жженаго кирпича въ два этажа. Всѣ дома расположены на значительномъ разстояніи одинъ отъ другого и при каждомъ имѣется садъ, что представляетъ большое удобство при знойномъ лѣтѣ. Каждый домъ этого города можетъ назваться дачей. Лѣтомъ почти всѣ жители переходятъ спать въ сады, съ цѣлью избавиться отъ комнатной духоты.

При каждомъ домѣ имѣются купальни, съ холодной проточной водой, которыя даютъ возможность выкупаться и освѣжиться во всякое время дня и ночи.

Улицы города обильно поливаются, такъ, что въ этомъ отношеніи Скобелеву (Нов. Маргелану) могутъ позавидовать многіе и европейскіе города, задыхающіеся въ пыльной и душной атмосферѣ.

Въ центрѣ города разбитъ роскошный общественный паркъ, по обѣимъ сторонамъ рѣки Маргеланъ-сая; имѣется также скверъ, разбитый на церков-

ной площади. въ послѣднемъ въ извѣстное время играетъ оркестръ военной музыки, и въ это время туда собирается Маргеланская публика для прогулки.

Наружный видъ Скобелева (Нов. Маргеланъ) весною и лѣтомъ очаровательный. Городъ утопаетъ въ яркой и свѣжей зелени громадныхъ деревьевъ. На пріѣзжаго производитъ очень пріятное впечатлѣніе, чистота улицъ, изящные домики, свѣжій цвѣтъ деревьевъ. Наконецъ, грандіозный видъ исполинскихъ горъ виднѣющихся на горизонтѣ, съ вершинами покрытыми вѣчными снѣгами довершаетъ эту восхитительную картину.

Городъ Скобелевъ былъ бы самымъ лучшимъ уголкомъ во всей Ферганѣ, если бы тамъ не гнѣздилась малярія. Почвенныя условія города способствуютъ ея распространенію въ немъ. Для борьбы съ этимъ зломъ были предприняты работы по осушенію той части города, гдѣ подпочвеная воды не имѣла себѣ стока. Осушительныя работы закончены удачно, и вся мѣстность значительно оздоровлена.

Въ г. Скобелевѣ сосредоточены всѣ областныя правительственныя учрежденія Скобелевскаго уѣзда. Въ городѣ имѣется церковь, мужская и женская гимназіи, 4-хъ классное городское училице, больница, вольная аптека и нѣсколько хорошихъ магазиновъ и гостинницъ.

Изъ учрежденій общественнаго характера здѣсь функціонируютъ: ферганское медицинско общество, благотворительное и музыкальное общество.

Старый Маргеланъ во всѣхъ отношеніяхъ похожъ на прочіе туземные города края. Городъ расположенъ на ровной мѣстности, на высотѣ 1480 ф. надъ уровнемъ моря.

Въ свое время городъ былъ обнесенъ высокою стѣною. Стѣны и ворота мѣстами развалились.

Старый Маргеланъ принадлежитъ къ числу весьма древнихъ городовъ. За неимѣніемъ письменныхъ историческихъ свѣдѣній точныхъ указаній нѣтъ.

Въ X вѣкѣ китайцы, уже упоминаютъ городъ Маргеланъ. Въ періодъ съ 990—1212 г. по Р. Х. Маргеланъ былъ столицей Ферганы при Илекъ-Ханѣ.

По преданіямъ туземцевъ Маргеланъ существовалъ гораздо ранѣе указаннаго времени, они ведутъ начало города отъ эпохи, предшествовавшей Александру Македонскому. По ихъ сказанію, этотъ герой древней исторіи умеръ въ Маргеланѣ. Названіе города также связываютъ съ Александромъ Македонскимъ. Разсказываютъ, будто бы этому великому полководцу былъ поднесенъ дастарханъ (угощеніе) изъ курицъ и хлѣба. Послѣ этого онъ забывъ названіе города, говорилъ окружающимъ, что это случилось въ *Мурги-Нанъ*, т. е. тамъ гдѣ подавали курицу съ хлѣбомъ. *Мурги* на персидскомъ

нарѣчіи, означаетъ курица, ***нанъ*** хлѣбъ. Такое объясненіе, кромѣ остроумія его изобрѣтателя не имѣетъ за собой ничего, такъ какъ по историческимъ свѣдѣніямъ Александръ Македонскій даже и не заходилъ въ Ферганскую долину.

Къ сѣверо-западу отъ Стараго Маргелана въ 20 верстахъ, за кишлакомъ Кара-Кальтакъ, находится мѣсто, гдѣ тоже по преданію когда то существовалъ обширный и цвѣтущій городъ *Бысть-Тахта*, (двадцать престоловъ); говорятъ онъ былъ столицей могущественнаго царя, правившаго 20-ю народами, орошала его рѣка ***Кокъ-су***, которая впадаетъ въ Кизылъ-су на Алаѣ, а въ оныя времена будто бы съ Алая она направлялась въ Ферганскую долину и орошала этотъ городъ. Измѣненіе въ направленіи рѣки приписываютъ землетрясенію, которое измѣнило конфигурацію мѣстности, а съ этимъ и направленіе рѣки. Этимъ же явленіемъ объясняется измѣненіе направленія и р. Сыръ-Дарьи, которая раньше протекала по преданію возлѣ самаго Маргелана, а въ данное время удалилась значительно на сѣверъ. Можетъ быть землетрясеніе и было причиною гибели города Бысть-Тахта. Когда это произошло и почему этотъ городъ изчезъ съ лица земли неизвѣстно, но фактъ тотъ, что въ настоящее время городъ лежитъ подъ барханами песку, изъ подъ которыхъ, время отъ времени извлекаютъ интересныя археологическія находки.

Андижанъ въ 1494 г. по Рож. Хр. былъ столицей при султанѣ Бабурѣ, и пользовался большимъ значеніемъ, чѣмъ теперь. Городъ расположенъ на третичной формаціи, на которой лежитъ мощнымъ слоемъ лесъ, въ свою очередь покрытый перегноемъ.

Городъ находится подъ 40°49′49″ с. ш. и 41°58′38″ в. д. на высотѣ 1500 ф. надъ уровнемъ моря. Въ немъ проживаетъ 25767 мущинъ, 20913 женщинъ, а всего 46,680 душъ обоего пола. Андижанскій уѣздъ имѣетъ лучшія хлопковыя плантаціи, а потому городъ ведетъ значительную торговлю волокномъ.

Городъ состоитъ изъ туземной и русской части. Русская часть находится къ Ю. В. отъ туземной, соприкасается съ ней, но лежитъ выше на 40 футъ. Въ немъ сосредоточены всѣ уѣздныя административныя учрежденія. Въ городѣ имѣются гостинницы, довольно приличныя лавки и почтовая стинція, поддерживающая сообщеніе съ городами Наманганомъ и Ошемъ.

Гостинницы расположены вблизи отъ вокзала желѣзной дороги.

Изъ достопримѣчательностей города назовемъ церковь, построенную въ центрѣ города, и окруженную красивымъ скверомъ, и мавзолей на братской могилѣ, воздвигнутый въ честь воиновъ убитыхъ, во время андижанскаго возстанія въ маѣ мѣсяцѣ 1897 г.

Кромѣ вышеуказанныхъ достойны обозрѣнія: образцовая опытная хлопковая плантація вѣдомства министерства земледѣлія и имѣніе фирмы «Большая Ярославская мануфактура», такъ называемый Андреевскій хуторъ, гдѣ хозяйство ведется по всѣмъ правиламъ современной агрономіи.

Азіатская часть города не имѣетъ въ данное время особеннаго значенія.

Джалабадъ—кишлакъ, куда съѣзжаются больные русскіе и туземцы для леченія минеральными источниками *Аюбскимъ* или *Джелабадскимъ*. Источники эти лежатъ въ кугартскихъ горахъ подъ 41° с. ш. и 42 в. д. на высотѣ 3850 ф. надъ уровнемъ моря въ 50 вер. отъ Андижана, на правомъ берегу Кара-Дарьи. послѣ того, какъ былъ произведенъ анализъ водъ Главныхъ источниковъ и туда былъ назначенъ врачъ, дѣло лѣченія изъ области легендарныхъ сказаній переходитъ на твердую почву.

Источники съ каждымъ годомъ пріобрѣтаютъ все большую и большую популярность среди мѣстнаго населенія.

Древность этихъ источниковъ неоспорима. Среди туземцевъ существуетъ преданіе объ открытіи этихъ источниковъ; оно состоитъ въ слѣдующемъ: нѣкогда въ Джалабадѣ жилъ *Аюбъ* (Іовъ), который за благочестіе былъ награжденъ Аллахомъ всѣми земными благами. Но тутъ Аюбъ возгордился; сталъ жить далеко неблагочестиво, и разгнѣванный Аллахъ наказалъ его; вселилъ въ него червей, которыя причиняли страшныя боли. Такъ онъ прожилъ въ болѣзни 43 года, прося у Всемогущаго прощенія. Аллахъ, видя искреннее раскаяніе, сказалъ ему: «Аюбъ, велики твои прегрѣшенія, но не малое и наказаніе было ниспослано на тебя. Ты все перенесъ безъ ропота, встань и правой ногой ударь о землю».

И не успѣлъ Аюбъ исполнить приказаніе Аллаха, какъ на томъ мѣстѣ, гдѣ онъ ударилъ ногою, забилъ изъ земли ключъ горячей воды, искупавшись въ которой, по повелѣнію Бога, Аюбъ получилъ исцѣленіе. И велѣлъ тогда Аллахъ Аюбу ударить о землю лѣвою ногою, и тотчасъ же забила ключемъ холодная вода. Напился ея Аюбъ и совершенно выздоровѣлъ. Поселился онъ на томъ мѣстѣ, гдѣ били ключи и поучалъ народъ смиренію и любви къ Аллаху еще 10 лѣтъ.

Ошъ—въ 40 вер. отъ Андижана, расположенъ по обѣимъ сторонамъ быстрой рѣчки Акъ-Буры, онъ окруженъ величественными горами, покрытыми вѣчными снѣгами, которыя окружаютъ городъ амфитеатромъ, что придаетъ

ему очень живописный видъ. По мѣстоположенію онъ является однимъ изъ самыхъ здоровыхъ и живописныхъ мѣстъ Ферганской области. Онъ лежитъ на высотѣ 3300 ф. надъ уровнемъ моря подъ 40°32′34″ с. ш. и 42°27′27″ в. д. Жителей въ городѣ 19.848 мужчинъ и 16.628 женщинъ, а всего 36.474 души обоего пола.

Городъ Ошъ принадлежитъ къ самымъ древнимъ городамъ Ферганы, нѣкоторые предполагаютъ, что онъ построенъ во времена Александра Македонскаго за 328 лѣтъ до Р. Х., а по преданію, основаніе его туземцы относятъ къ болѣе древнимъ временамъ. По ихъ сказанію, Соломонъ (его считаютъ пророкомъ, равно великимъ Адаму, Ною и Аврааму) шелъ съ войсками, а самъ шелъ впереди, гоня передъ собою воловъ, запряженныхъ въ плугъ. Когда онъ дошелъ до мѣста, гдѣ стоитъ городъ Ошъ, воскликнулъ: ***Хошь!*** т. е. довольно; отсюда и городъ сталъ называться *Хошь*. Съ теченіемъ времени звукъ *Х* исчезъ и слово *Хошь* обратилось въ *Ошъ*. Такъ безцеремонно туземные историки обращаются, и съ исторіей, и этимологіей.

Культура хлопка не доходитъ до г. Оша и это растеніе культивируется лишь въ 5 волостяхъ.

Въ 70 вер. отъ г. Оша къ юго-востоку расположено укрѣпленіе *Гульча*, а въ 175 вер. отъ Оша за переваломъ *Терекъ-Даванъ*, при сліяніи рѣчекъ Кизилъ-Су и Иркештамъ, стоитъ нашъ укрѣпленный пунктъ Иркештамъ на высотѣ 8500 ф.

Послѣднимъ русскимъ осѣдлымъ пунктомъ на Памирѣ является ***Памирскій постъ***. Онъ расположенъ на правомъ берегу р. *Мургабъ* на высотѣ 3600 метровъ надъ уровнемъ моря. Укрѣпленіе основано въ 1893 г. и здѣсь постоянно стоитъ небольшой отрядъ. Для туристовъ, желающихъ проѣхать до укрѣпленія сообщаемъ маршрутъ, которымъ шелъ въ 1844 г. Свенъ-Хединъ.

Маргеланъ:

Учь-Курганъ	35 вер.	Боръ-Доба	27 вер.
Аустанъ	23 вер.	Кокъ-Сай	27 вер.
Лянгаръ	40 вер.	Кара-Куль	25 вер.
Теницъ-бай	26 вер.	Кара-Куль	20 вер.
Дараутъ-Курганъ . . .	24 вер.	Мусъ-Кала	27 вер.
Кизылъ-Унгуръ	22 вер.	Акъ-байталъ	18 вер.
Кашка-Су	20 вер.	Рабатъ № 1	23 вер.
Джиптикъ	25 вер.	Чичекты	25 вер.
Арча-Булакъ	20 вер.	Памирскій постъ . . .	20 вер.
		Итого	459 вер.

Наманганъ [illegible] сравнительно [illegible], не болѣе 300 лѣтъ тому на-

задъ. Основаніе этого города положилъ Бухарскій ханъ Абдулла-Ханъ. Въ 1582 году, ведя войну съ Персіей, онъ захватилъ громадное число плѣнныхъ и часть этихъ плѣнныхъ онъ поселилъ на мѣстѣ нынѣшняго Намангана, и по его приказанію плѣннымъ были розданы въ жены дѣвушки, купленныя у кашгарскихъ цыганъ, рода *Ага*.

Городъ расположенъ подъ 40°59'35" с. ш. и 41°17'36" в. д., на высотѣ 1500 ф. на уровнѣ моря; расположенъ на лѣвомъ берегу *Янги-арыка*.

Въ городѣ проживаетъ 34.121 мущинъ и 27.785 женщинъ, а всего 61.906 душъ обоего пола. Въ 8 верстахъ отъ города протекаетъ р. Сыръ-Дарья. Отъ Намангана до Коканда сообщеніе ведется почтовымъ трактомъ.

Въ городѣ имѣются всѣ правительственныя учрежденія, функціонирующія въ уѣздныхъ городахъ. Распланировка улицъ и мѣстоположеніе города очень удачны, улицы содержатся опрятно. На лѣвомъ берегу Янги-арыка разбитъ общественный садъ. Непріятною особенностью жизни въ Наманганѣ является близость рисовыхъ полей, болотъ, поросшихъ камышемъ, вслѣдствіе чего бываютъ частыя вспышки лихорадки, вмѣстѣ съ тѣмъ эти болота и рисовыя поля благопріятствуютъ размноженію мошекъ и комаровъ. Поэтому многіе жители г. Намангана выѣзжаютъ въ предгорья, на долину *Падша-ата*, къ сѣверу отъ кишлака *Наная*. Эта долина стала любимымъ мѣстомъ жителей Намангана.

Чустъ былъ уѣзднымъ городомъ до 1887 г., а теперь служитъ резиденціей участковаго пристава. Расположенъ въ предгорьяхъ на высотѣ 2100 ф. на уровнѣ моря и находится подъ 40°55' с. ш. и 41° в. д. Расположенъ въ 12 вер. отъ р. Сыръ-Дарьи.

Жителей проживаетъ 13.186 душъ обоего пола изъ нихъ мущинъ 7600 и женщинъ 6.086. Орошеніе получается помощью арыковъ, проведенныхъ изъ горной рѣки *Гава*. Городъ господствуетъ надъ прекрасно-воздѣланными полями, простирающимися во всѣ стороны до линіи горизонта.

Семирѣченская область.

Семирѣченская область занимаетъ сѣверо-восточную часть Туркестанскаго края; она расположена между 40° 30 и 48° 40 сѣверной широты и 43° 30 и 52° 40 восточной долготы. Съ востока и юга область граничитъ Китайская Имперія, съ юго-запада Ферганская область съ запада Сыръ-Дарьинская область а съ сѣвера и сѣверо-запада Семипалатинская область.

Общая площадь территоріи области занимаетъ пространство, на основаніи вычисленій Межевого Отдѣленія Семирѣченскаго Областного правленія, 352.979 кв. вер. изъ нихъ 92.688 кв. верстъ заняты озерами: *Балхашъ, Алакуль, Сасыкъ-куль, Иссыкъ-куль и др.*, а 260.291 кв. верстъ сушею.

Общая численность населенія области согласно данныхъ, собранныхъ административно полицейскими властями, опредѣлилась къ 1-му января 1906 г. въ 1.088.217 душъ об. пола, изъ нихъ 595.595 муж. 492.622 жен. оно размѣщено въ шести уѣздахъ слѣдующимъ образомъ.

У Ѣ З Д Ы.	Муж. п.	Жен. п.	Об. п.
Вѣрненскій уѣздъ	136.665	115.905	249.570
Копальскій	92.008	75.899	167.907
Лежинскій	93.701	76.339	170.040
Джаркентскій	71.478	58.768	130.257
Пржевальскій	102.718	83.556	186.274
Пишпекскій	102.015	82.115	184.170
Итого. . .	595.595	492.622	1.088217

Устроойство поверхности области весьма разнобразно. По территоріи области проходятъ громаднѣйшіе горные хребты великаго Тянь-Шаня съ ледниками и вѣчными снѣгами, въ ней простираются плодороднѣйшія долины, безплодныя пустыни, большія озера, песчанныя, солончаковыя и болотистыя пространства. Въ общемъ, территорію области можно рзздѣлить на двѣ части: горную и степную.

На южной границѣ области проходитъ Тяньшаньскій хребетъ, гдѣ онъ достигаетъ наибольшей высоты, подымаясь пикомъ *Хантегри* до 24.000 футъ надъ уровнемъ моря. Изъ горныхъ цѣпей, выходящихъ въ Семирѣченской области отмѣтимъ: *Терскей-тау и Куртей-Алатау*, которыя тянутся паралельно и

непосредственно за южнымъ пограничнымъ хребтомъ *Кошкаль-тау*. Они окаймляютъ -первый съ юга, а второй съ сѣвера Иссыкъ-Кульскую котловину съ озеромъ того-же имени. Понижаясь постепенно къ западу *Кунтей-Алатау* принимаетъ названіе *Александровскаго хребта* и ограничиваетъ съ юга Чуйскую долину. Средняя высота этихъ хребтовъ 910,000 футъ; отдѣльные же пики не ниже 15—18000 футъ. Изъ переваловъ Долинскій удобенъ, и чрезъ него пролегаетъ колесный путь въ укрѣпленіе Нарынское.

Сѣвернѣе *Кунтей-Алатау* и тоже паралельно ему протянулся *Заилійскій Алатау*. Подобно первымъ, горы эти, начинаясь на западѣ невысокими сравнительно хребтами *Майтасъ-Кендыкъ-тасъ*, *Ргайлы-тасъ*, всего 4—5000 футъ, постепенно сливаются въ одну массу и, быстро поднимаясь противъ Вѣрнаго до 15,353 ф., соединяются *Талгарскимъ* горнымъ узломъ съ *Кунтеемъ*, а затѣмъ снава понижаются, раздѣляясь на нѣсколько мелкихъ хребтовъ *Тюре-Джайляу*, *Согуты*, *Богуты* и др. Средняя высота Заилійскаго-Алатау равняется шести съ небольшимъ тысячамъ футъ, а высота переваловъ равна 6—10000 ф. изъ которыхъ черезъ два западныхъ, *Кастельскій и Курдайскій*, пролегаютъ колесные пути.

Заилійскій-Алатау ограничиваетъ съ юга главнѣйшую въ области Илійскую долину, и западной своей частью отдѣляетъ ее отъ Чуйской. Протянувшійся же паралельно ему къ сѣверу отъ него *Джунгарскій-Алатау* (или Семирѣченскій) отдѣляетъ Илійскую долину отъ Алакульской равнины. Въ восточной своей части онъ въ предѣлахъ Китая соединяется съ главнымъ Тянь-Шаньскимъ хребтомъ.

Наконецъ на сѣверной границѣ области протянулся *Тарбагатайскій хребетъ*, принадлежащій уже къ другой горной системѣ *Алтайской*. Значенія въ жизни области этотъ хребетъ не имѣетъ.

Пригодность существующихъ въ области равнинъ для осѣдлой жизни не одинакова и находится въ зависимости отъ свойствъ почвы и обилія орошенія. Лессовыя земли составляютъ плодороднѣйшую часть территоріи и протянулись къ востоку отъ линіи Карабалты—Илійскъ—Сарабулакъ—Романовское—Урджаръ, но больше всего ихъ сосредоточено въ Чуйской и Илійской долинахъ.

Орошеніе. Главными водными артеріями области служатъ рѣки, протекающія по территоріи области. Изъ нихъ р. *Чу* принадлежитъ къ бассейну Аральскаго моря, а остальныя пять: Или, Караталъ, Аксу, Лепса и Аягузъ—къ бассейну озера Балхаша и р. Джиргаланъ—Иссыкъ-Куля, но изъ всѣхъ помянутыхъ рѣкъ только одна Или отличается относительнымъ многоводіемъ, что даетъ ей возможность достигнуть Балхаша, всѣ же остальныя не дости-

гаютъ, засариваются въ пескахъ и образуютъ поросшія камышемъ болота.

Р. Или беретъ свое начало въ ледникахъ *Хантегри* и на своемъ пути принимаетъ много притоковъ; изъ главныхъ отмѣтимъ: *Тексъ-Чарынъ*, *Чиликъ и Тургень*, *Иссыкъ и др.*

Чу. Выбѣгая изъ Терскей-тау въ видѣ небольшого ручья *Кочкарки*, она въ Баумскомъ ущельи, чрезъ подземные ходы, увеличившись водою озера, бурнымъ горнымъ потокомъ изливается въ чуйскую долину. Рѣка Чу на своемъ протяженіи принимаетъ справа притоки: *Большой и Малый Кебынъ* и безчисленные притоки съ лѣвой стороны, вытекающіе съ Александровскаго хребта. Въ верхнемъ теченіи она отдаетъ часть своей воды Иссыкъ Кулю, черезъ протокъ Кутеманлыкскій. Возможный выводъ водъ изъ озера Иссыкъ-Куля въ р. Чу обѣщаетъ играть важное значеніе въ будущемъ земледѣліи Чуйской долины.

Вода рѣкъ Семирѣчья разбирается почти вся на поля, но за отсутствіемъ правильной системы орошенія расходуется нерасчетливо.

Флора. Семирѣченской области несравнено богаче, флоры другихъ областей края. Лѣса встрѣчаются только въ тѣхъ мѣстахъ, которыя пользуются постояннымъ орошеніемъ, а такъ какъ такими мѣстами являются сѣверные склоны снѣжныхъ хлѣбтовъ и берега рѣкъ, то только здѣсь пріютилась древесная растительность, хотя бѣдными видами.

Слѣдуя указаніямъ посѣтившихъ область ботаниковъ, растительный покровъ ея территоріи нужно подраздѣлить на четыре главнѣйшіе полосы или зоны.

Первая изъ этихъ зонъ обнимаетъ пространства, находящія вдали отъ подножія горъ на высотѣ отъ 500—2000 фут. Лѣсовъ здѣсь совершенно нѣтъ и только по берегамъ рѣкъ, въ такъ называемыхъ «тугаяхъ», встрѣчаются небольшія заросли, или отдѣльныя экземпляры тополя и ясеня. Кустарниками и травянистыми растеніями эта полоса богата и всѣ они поражаютъ своею оригинальностью и своеобразностью. Съ экономической точки зрѣнія изъ этой зоны обращаютъ на себя вниманіе саксаулъ, какъ хорошее топливо и одинъ видъ ивы, идущій на изготовленіе деревянной основы для юртъ. Изъ травянистыхъ растеній замѣтимъ: кендырь, дающее очень прочное волокно; чій, стебли котораго употребляются кочевниками на приготовленіе плетенокъ. Затѣмъ болѣе 300 видовъ разныхъ мелкихъ травокъ и кустарниковъ.

Вторая растительная полоса занимаетъ пространство у подножія горныхъ хребтовъ, подымаясь на высоту до 4500 футъ,—это культурная зона, играющая въ экономической жизни области самое важное значеніе. Изъ древесныхъ породъ здѣсь встрѣчаются въ дикомъ состояніи и фруктовыя деревья: яблони, урюкъ, альча (слива-вишня) и кустовая вишня.

Изъ остальныхъ древесныхъ породъ здѣсь успѣшно ростутъ три вида тополя, осина, береза, карагачъ, черемуха, боярокъ и одинъ видъ клена. Кустарниковъ и травъ, здѣсь хорошо ростущихъ, встрѣчается до 1000 видовъ. Эта зона отличается большими удобствами для земледѣлія и садоводства и часто необыкновенными урожаями.

Третья полоса—субъальпійская или зона хвойныхъ лѣсовъ, простирается до предѣльной линіи лѣсной растительности, т. е. до 7600 — 8000 футъ Въ нижней части этой зоны встрѣчаются нѣкоторыя лиственныя породы, но чѣмъ выше, тѣмъ болѣе преобладающею породою является особый видъ ели, покрывающій сѣверные склоны всѣхъ вообще горныхъ хребтовъ области.

Выше лѣсовъ, т. е. выше 8000 ф. начинается альпійская зона. Не имѣя вовсе лѣсовъ, а только три — четыре вида кустарниковъ, полоса эта богата травянистыми растеніями, которыхъ насчитываютъ до 250 видовъ, и представляетъ роскошнѣйшія пастбища для лѣтовокъ киргизъ.

Фауна, благодаря присутствію въ области массы горныхъ хребтовъ, дикихъ ущелій и густыхъ лѣсовъ, даетъ полную возможность водиться многимъ породамъ дикихъ животныхъ.

Звѣроловство развито въ области нѣсколько больше, чѣмъ рыболовство. Населеніе, какъ русское, такъ и туземное, занимается охотой только на досугѣ, въ свободное отъ полевыхъ работъ время; исключеніе представляютъ только казаки, выселка Охотничьяго, для которыхъ, вслѣдствіи плохихъ урожаевъ хлѣба, охота доставляетъ средства къ существованію.

Изъ крупныхъ звѣрей въ области водятся: тигры, барсы, рыси, медвѣди, волки, кабаны, барсуки, выдры, дикія кошки, маралы и нѣсколько видовъ горныхъ козловъ и барановъ· изъ мелкихъ: лисицы, куницы, хорьки, зайцы и другіе. Изъ промышленныхъ птицъ: дикіе гуси, утки, утки, лебеди, фазаны, драхвы, тетерева, степныя и горныя куропатки, уралы и др.

По количеству добываемыхъ звѣрей первое мѣсто принадлежитъ Пишпекскому и Пржевальскому уѣздамъ, гдѣ водятся тигры, барсы и маралы. Звѣроловство доставляетъ средства къ жизни только извѣстной части населенія; общаго экономическаго значенія не имѣетъ. Охотники больше всего имѣютъ доходу отъ продажи маральихъ роговъ, охотно покупаемыхъ китайцами; такъ продажа ихъ въ одинъ изъ послѣднихъ годовъ дала 22 тысячи руб. дохода. Общая выручка отъ звѣроловства достигаетъ приличной суммы 45000 руб. въ годъ. Доходность охоты несравненно была бы выше, если бы сбытъ продуктовъ былъ обезпеченнѣе, цѣны на шкуры животныхъ стоятъ сравнительно низки. Охота на птицъ съ промышленною цѣлью практикуется только около городовъ и исключительно осенью и зимой, когда морозы дозволяютъ сбывать добытую птицу на базаръ.

Ихтіофауна области не отличается особеннымъ разнообразіемъ: въ Балхашѣ и Алакулѣ водится преимущественно окунь; на Иссыкъ-кулѣ—сазанъ, чубакъ, маринка и горный османъ. Рѣка Или даетъ только маринку. Болѣе разнообразныя рыбы водятся въ р. Чу, въ которой кромѣ маринки и османа водятся: сазаны, сомы, бѣлорыбицы, щуки и красноперки.

Изъ рептилій назовемъ: обыкновенныхъ гадюкъ, ящерицъ, нѣсколько видовъ ужей.

Этнографическій составъ населенія. Въ области проживаютъ слѣдующія племена: европейцы, киргизы, сарты, таранчи, дунгане, татары и др. Данныхъ, характеризующихъ численный состтвъ каждой народности, проживающей въ области, нѣтъ, но благодаря трудамъ семирѣченскаго статистическаго комитета, произведена полицейскими управленіями подворная перепись, которая выяснила, что въ чертѣ городскихъ поселеній къ 1-му января 1906 года тамъ проживало:

НАЗВАНІЕ ГОРОДОВЪ.	Дворянъ, пот. гражд. и духов.	Купцовъ.	Мѣщанъ.	Казаковъ.	Запасныхъ и отставныхъ.	Рус. крестьянъ.	Киргизъ.	Сартъ-калмакъ.	Таранчей.	Дунганъ.	Сартовъ.	Татаръ.	Иностранныхъ подданныхъ.	Всего.
Вѣрный . .	1260	185	13976	367	1694	1771	1386	—	2551	15	1285	129	669	26650
Копалъ . .	200	74	1539	144	147	89	750	-	—	–	219	22	—	3663
Лепсинскъ .	20	133	6855	—	510	403	199	- -	—			—	—	8279
Джаркентъ .	11	25	1739	114	230	52	95	—	14653	727	565	392	492	21369
Пржевальскъ	134	102	4205	51	331	295	271	106	85	1161	2865	111	1118	11127
Пишпекъ .	155	49	4330	31	554	2405	542	—	83	201	1113	212	280	10441
Всего .	1788	568	32654	707	3466	5015	1243	106	17372	2104	6047	866	2621	81529

Экономическія силы обасти главнымъ образомъ зиждутся на земледѣліи и скотоводствѣ. Нѣкоторыя побочныя отрасли сельскаго хозяйства какъ, напримѣръ, пчеловодство, садоводство, огородничество имѣютъ значеніе только у немногихъ хозяевъ, въ большинствѣ же случаевъ онѣ являются только подспорьемъ въ общей системѣ веденія мѣстнаго хозяйства. Спеціальныя культуры: табаководство, хмѣлеводство, виноградарство и шелководство равиты въ области очедь слабо. То же слѣдуетъ сказать относительно разныхъ промысловъ, которыми, какъ напримѣръ, извознымъ, рыболовствомъ и звѣроловствомъ населеніе занимается только въ свободное отъ полевыхъ работъ время.

Земледѣліе. Подъ посѣвы хлѣбныхъ растеній въ области было занято въ 1905 г. 376121 десятина, противъ 409452 десятинъ, занятыхъ въ 1904 г., т. е. меньше на 33331 десятину. Посѣвныя площади, какъ видно изъ нижеслѣдующей таблицы, уменьшились по всѣмъ уѣздамъ области, за исключеніемъ Пишпекскаго, гдѣ былъ значительный наплывъ переселенцевъ, которые и увеличили количество запашекъ. По уѣздамъ посѣвныя площади распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

У ѣ з д ы.	У осѣдлаго населенія.		У кочевого населенія.	
	1904 г.	1905 г.	1904 г.	1905 г.
Вѣрненскій	59790	51646	51815	46436
Копальскій	15880	14771	32595	29848
Лепсинскій	25222	21160	35665	27998
Джаркентскій	21530	13039	10697	9477
Пржевальскій	25361	16697	39441	31984
Пишпекскій	25480	28880	84185	84185
Итого	178263	146163	241189	229928

Всѣхъ продуктовъ земледѣлія въ 1905 г. было собрано населеніемъ шести уѣздовъ области за вычетомъ сѣмянъ 30858619 пудовъ. Урожай 1905 г. превысилъ на 2047559 пудовъ, несмотря на то, что запашекъ населеніемъ было произведнно меньше, сравнительно съ предыдущимъ 1904 годомъ. Говоря о земледѣліи, нельзя не упомянуть, что усовершенствованныя земледѣльческія орудія въ осѣдлыхъ пунктахъ съ каждымъ годомъ все болѣе и болѣе вытѣсняютъ самодѣльную соху и сибирскій деревянный плугъ, и спросъ на желѣзные плуги среди кочевниковъ все растетъ и въ настоящее время очень мало имѣется такихъ волостей, въ которыхъ не было бы хотя нѣскольскихъ усовершенствованныхъ плуговъ. Въ 1905 г. начали усиленно пріобрѣтать заводскіе плуги и таранчи, относившіеся къ нимъ сперва недовѣрчиво.

Главнымъ распространителемъ земледѣльческихъ орудій является Вѣрненскій казенный складъ.

Въ теченіе 1905 года продано плуговъ 526 шт. на 17884 руб. 75 коп. и другихъ земледѣльческихъ орудій на 24746 руб. 25 к. Помимо воздѣлыванія хлѣбныхъ растеній въ области занимаетъ видное мѣсто въ произведеніяхъ культуры и *масличныя растенія*. Главное мѣсто среди этихъ растеній отводи-

лось подсолнуху, далѣе слѣдуетъ ленъ, конопля и др. Всего собрано продуктовъ масличныхъ растеній 491169 пуд., въ томъ же отчетномъ 1905 г.

Скотоводство послѣ земледѣлія въ экономической жизни населенія играетъ первенствующую роль, въ особенности, въ жизни кочевника. Число головъ скота, по уѣздамъ раздѣляется слѣдующимъ образомъ:

Къ 1-му января 1906 г. у кочевниковъ насчитывалось:

У Ѣ З Д Ы.	Лошадей.	Рогатаго скота.	Верблюдовъ.	Овецъ и козъ.	Всего.
Вѣрненскій	95219	62150	12655	647016	817040
Копальскій	108629	58938	16425	687923	871615
Лепсинскій	87845	43191	13168	425392	569596
Джаркентскій	107860	73293	2425	908781	1092359
Пржевальскій	154669	106055	23447	1163668	1447839
Пшипекскій	111802	100688	13436	706661	932587
Всего	666024	444315	81556	4539944	5731336

У осѣдлаго населенія къ первому января 1906 г. было скота:

У Ѣ З Д Ы:	Лошадей.	Рогатаго скота.	Овецъ и козъ.	Свиней.	Другихъ животныхъ.	Всего.
Вѣрненскій	32852	29785	33434	4924	10506	111501
Копальскій	11801	14343	8616	2725	10	38495
Лепсинскій	14219	24867	32356	7267	23	79732
Джаркентскій . . .	11458	15231	73967	254	2503	103413
Пржевальскій . . .	14205	16926	24270	2339	40	57780
Пишпекскій	13770	25046	8195	3576	40	50677
Всего	99305	126198	180838	22085	13172	441598

Съ цѣлью улучшенія скотоводства въ области Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ приняты мѣры. Такъ, Министерство выписало для нуждъ населенія 17 племенныхъ производителей жеребцовъ, которые и распредѣлены по уѣздамъ, гдѣ населеніе проявляетъ наибольшій интересъ къ улучшенію породъ лошадей. Въ 1902 г. по ходатайству Военнаго Губернатора въ г. Вѣрный прислано было съ государственныхъ заводовъ 10 произ-

водителей англо-арабской породы, собственно, для улучшенія казачьяго коневодства.

Изъ Ауліе-атинскаго уѣзда пригнанъ рогатый племенный скотъ изъ нѣмецкихъ колоній, оттуда же привезены и свиньи іоркширы.

Къ второстепеннымъ отраслямъ сельскаго хозяйства и населенія области отнесемъ: садоводство, виноградарство, хлопководство, хмѣлеводство, табаководство, пчеловодство. Для характеристики каждой изъ отраслей хозяйства, скажемъ нѣсколько словъ.

Садоводство. Благопріятнѣйшія климатическія и почвенныя условія, при искусственномъ орошеніи, давали бы возможность садоводству въ области играть очень выгодную роль и имѣть громадное значеніе. Между тѣмъ садоводство до сихъ поръ занимаетъ въ области положеніе второстепенной отрасли сельскаго хозяйства и пользуется надлежащимъ вниманіемъ со стороны только немногихъ хозяевъ. Преобладающею породою во всѣхъ садахъ является яблоня, а изъ всѣхъ сортовъ послѣдней—*апортъ*. Предпочтеніе въ садоводствѣ потому оказывается яблонѣ, что за отсутствіемъ путей собщенія, только одно яблоко можетъ вынести дальнюю перевозоу.

Общая площадь занимаемая садами и состояніе садоводства въ области, иллюстрируется слѣдущими данными:

УѢЗДЫ.	Число плодовыхъ садовъ.		Площадь, занятая садами въ десятинахъ.		Сумма, вырученная отъ продажи въ руб.	
	1904 г.	1905 г.	1904 г.	1905 г.	1904 г.	1905 г.
Вѣрненскій	2509	2659	2509	2626	15778	25705
Копальскій	96	108	33	34	500	472
Лепсинскій	45	45	39	39	460	547
Джаркентскій . . .	614	624	740	743	6250	8100
Пржевальскій . . .	140	324	132	266	4472	402
Пшипекскій	472	669	468	676	5680	4065
Итого	5876	4429	5921	4384	33040	39291

Цѣны на фрукты, по обыкновенію, стоятъ низкія. Съ выгодою сбывается *апортъ* по 3 руб. за сотню.

Виноградарство въ области находится въ зачаточномъ состояніи; довольно успѣшно кульнивируются кульджинскіе сорта. Разведеніемъ виноградниковъ занимаются въ Джаркентскомъ, Пишпекскомъ и Вѣрненскомъ уѣздахъ. Въ послѣднемъ виноградъ растетъ и плодоносенъ хорошо, но плоды не высокаго клчества, по этому нѣкоторые садоводы занялись подборомъ новыхъ сортовъ и разсчитываютъ на хорошіе результаты.

Въ 1905 г. собрано всего въ 3-хъ уѣздахъ области:

Уѣзды.	Собрано пуд.		Продано пуд.		На сумму въ рубляхъ.	
	1904 г.	1905 г.	1904 г.	1905 г.	1904 г.	1905 г.
Вѣрненскій	472	1324	453	1253	890	1865
Джаркентскій . . .	2655	2980	2221	2361	1942	1624
Пишпекскій	158	345	68	275	136	550
Итого	3285	4649	2742	3772	29 8	4059

Огородничество. Подъ огородами было занято въ 1905 г. 1837 десятинъ. По всѣмъ уѣздамъ области продано продуктовъ огородничества на 36500 р.

Хлопководство и хмѣлеводство. Культурою хлопка и хмѣля занимаются только около города Пишпека. Небольшую плантацію въ $1^1/_2$ дес. хлопка имѣетъ наманганскій сартъ и такую же плантацію въ 2 десятины имѣетъ отставной чиновникъ И. Ф. Терентьевъ. Сартомъ Исанбаевымъ съ $1^1/_2$ десятины собрано 100 пуд. сырца хлопка.

Прессованнаго хмѣля въ 1905 г. собрано съ 2 десятинъ 130 пудовъ, который проданъ по 15 руб. за пудъ, на сумму 1950 р. Какъ плантація хлопка, такъ и плантація хмѣля имѣетъ значеніе для Чуйской долины опытныхъ полей.

Табаководство, какъ спеціальная отрасль промышленнаго хозяйства существуетъ только около города Вѣрнаоо, гдѣ имѣютъ свои плантаціи для разведенія высшихъ сортовъ табаку, табачные фабриканты купецъ Гавриловъ и мѣщане Романенковы. Въ 1905 году подъ табачными плантаціями было занято всего лишь 38 десятинъ земли; выработаннаго табаку хватаетъ на потребности всей области.

Пчеловодство. Болѣе важное и промышленное значеніе, чѣмъ перечисленныя выше отрасли сельскаго хозяйства, имѣетъ въ области пчеловодство. Во многихъ хозяйствахъ оно составляетъ не только побочныя занятія, а единственныя

ственный источникъ благосостоянія и число лицъ, посвящающихъ себя пчеловодству, съ каждымъ годомъ увеличивается.

Наиболѣе развито и поставлено на раціональныхъ началахъ пчеловодство въ Пишпекскомъ, Пржевальскомъ и частью въ Вѣрненскомъ и Лепсинскомъ уѣздахъ.

Общій урожай меду и воску въ 1905 году выразился слѣдующимъ образомъ въ пудахъ:

УѢЗДЫ.	1904 г.		1905 г.	
	Меду.	Воску.	Меду.	Воску.
Вѣрненскій	1455	134	4563	419
Копальскій	1747	112	1199	73
Лепсинскій	5510	588	2821	263
Джаркентскій	75	8	335	13
Пржевальскій	10150	193	3042	212
Пишпекскій	4441	52	8098	80
Итого	23278	1087	20058	1060

Продуктовъ пчеловодства продано на 53703 руб. въ 1905 г.; менѣе, чѣмъ въ предыдущемъ году на 15769 руб. Цѣны на медъ, смотря по качеству, колебались отъ 4 до 8 руб. Сотовый же медъ, въ коробочкахъ, по 10 руб. за пудъ. Воскъ продавался отъ 18 до 22 руб. за пудъ.

Промышленность и торговля. Промыслы въ области развиты очень слабо и въ рѣдкихъ случаяхъ служатъ спеціальоымъ источникомъ добыванія средствъ къ существованію. Большею частью населеніе находитъ въ нихъ лишь нѣкоторое подспорье и удѣляетъ имъ свободное отъ полевыхъ работъ время. Къ такимъ промысламъ относятся: звѣроловство, рыболовство и извозъ.

Звѣроловство. Русское населеніе: крестьяне, казаки и мѣщане предпочитаютъ охоту на дикаго кабана, какъ болѣе прибыльную и дающую имъ возможность, въ свободное отъ полевыхъ работъ время, не только сдѣлать запасы свинины для собственнаго потребленія, но и излишекъ сбыть выгодно на базарѣ, гдѣ цѣна стоитъ отъ 1 руб. до 2 руб. 50 коп. Охотою на пушнаго звѣря, изъ русскихъ занимаются немногіе спеціалисты (охотники и жи-

тели Охотничьяго выселка. Въ теченіе 1905 г. охотниками всей области было добыто шкуръ:

Медвѣдей	40 шт.
Барсовъ	70 —
Волковъ	3797 —
Лисицъ	7008 —
Куницъ	126 —
Козловъ	4751 —
Рысей	12 —
Барсуковъ и хорьковъ	10301 —
Дикихъ свиней	1673 —
Всего	27778 шт.

Цифры эти хотя приблизительно вѣрны, но указываютъ, что больше всего добывается такого звѣря, охота на котораго возможна для туземца при помощи различныхъ ловушекъ, какъ напр., ямъ, петель, силковъ и т. п.

Рыболовство, какъ промыселъ, существуетъ на озерахъ Балхашѣ, Алакулѣ и Иссыкъ-кулѣ и въ низовьяхъ рѣкъ Чу и Или. Для русскаго населенія рыболовство не составляетъ промысла, а является серьезнымъ подспорьемъ въ его хозяйствѣ. Осенью покончивъ полевыя работы, рыбаки, собравшись въ небольшія артели, ѣдутъ въ низовья большихъ рѣкъ, съ цѣлью сдѣлать запасы рыбы на время постовъ; излишекъ же улова вывозится на базаръ.

Точныхъ свѣдѣній о размѣрахъ рыболовства въ области не имѣется; при содѣйствіи административно полицейскихъ властей оказалось возможнымъ собрать приблизительныя свѣдѣнія о количествѣ проданной населеніемъ рыбы.

Всего продано:

Въ Вѣрненскомъ уѣздѣ на	9589 руб.
» Копальскомъ » »	2759 —
» Лепсинскомъ » »	5164 —
» Джаркентскомъ уѣздѣ на	885 —
» Пржевальскомъ » »	1524 —
» Пишпекскомъ » »	1236 —
Всего	21157 руб.

Извозный промыселъ не составляетъ для населенія спеціальнаго занятія. Возчиками являются тѣ же земледѣльцы во окончаніи весеннихъ и осеннихъ полевыхъ работъ. Лицъ, посвятившихъ себя перевозкѣ грузовъ въ г. Вѣрномъ насчитывается не болѣе 10 человѣкъ. Число *возчиковъ* съ каждымъ годомъ увеличивается: въ 1904 году ихъ было зарегистрировано 420 человѣкъ, а къ январю 1906 г.—942 человѣка. Перевозка грузовъ изъ Вѣрнаго до Ташкента

въ благопріятную погоду обходится отъ 80 коп. до 1 руб. Въ распутицу же стоимость провоза достигаетъ 2 и 2 р. 50 к. съ пуда.

Горнозаводское дѣло въ области находится въ зачаточномъ состояніи. Отсутствіе дешеваго и быстраго сообщенія съ промышленными центрами Европейской Россіи съ одной стороны, и отсутствіе капиталовъ на мѣстѣ съ другой—служатъ препятствіемъ къ развитію въ области горнаго промысла.

Въ области существуетъ одинъ золотой пріискъ въ верховьяхъ р. Кетменки въ Джаркентскомъ уѣздѣ; онъ принадлежитъ мѣщанину города Тары Николаю Кантеръ. Въ теченіе 1905 г. расходовъ по содержанію пріиска и на работы было произведено на 4005 р. 81 к.; валового дохода получено 1540 р. 50 коп., слѣдовательно онъ получилъ убытка 2464 руб. 88 коп. За годъ работы добыто 3 ф. 2 з. золота. На 100 пудовъ промытаго песка золота приходится $6^{40}/_{87}$ доли золота. Несмотря на убытокъ, владѣлецъ пріиска предполагаетъ продолжать его разработку.

Изъ другихъ ископаемыхъ въ области добывается только каменная соль, но и то въ незначительномъ количествѣ. На базарахъ имѣетъ спросъ самосадочная соль, въ виду ея дешевизны, которую киргизы привозятъ изъ *Каратальскихъ* озеръ въ Копальскомъ уѣздѣ.

Фабрики и **заводы**. Первое мѣсто по своему производству принадлежитъ винокуреннымъ и пивоваренным заводамъ; затѣмъ слѣдуютъ табачныя фабрики и крупчатныя мельницы. Заводовъ, обрабатывающихъ животные продукты очень мало; большая часть этихъ продуктовъ, какъ напр., овечья и верблюжья шерсть, волосъ вывозятся въ сыромъ видѣ. Кожи точно также вывозятся. Кожевенные заводы, хотя и существуютъ, но по качеству своихъ издѣлій не могутъ конкурировать съ такими же издѣліями, ввозимыми изъ Европейской Россіи.

Въ области существуетъ три винокуренныхъ завода; одинъ принадлежитъ наслѣдникамъ Н. И. Иванова (*Турпенскій*) и два ташкентскому купцу Н. Я. Пугасову (*Васильевскій* и *Николаевскій*).

Въ теченіе 1903 г. перекурено припасовъ и выкурено спирта слѣдующее количество:

НАЗВАНІЕ ЗАВОДОВЪ.	Перекурено припасовъ (въ пудахъ).	Выкурено спирта (въ градусахъ).
Тургенскій	49890	2289735
Васильевскій	62913	2858741
Николаевскій	16281	728147
Итого	129084	5876625

Акциза отъ спирта и вина поступило 407943 руб. 88 к.

Пивовареніе производится въ области на пяти заводахъ, изъ коихъ два въ гор. Вѣрномъ, а остальные три въ городахъ: Лепсинскѣ, Джаркентѣ и Пржевальскѣ. На всѣхъ заводахъ израсходовано ячменнаго солода $13652^1/_2$ пуда и получено готоваго пива 90605 ведеръ. Акциза съ пива поступило 20033 руб. 80 коп.

Табачныхъ фабрикъ въ области три: одна принадлежитъ купцу А. Гаврилову, а двѣ остальныхъ П. и И. Романенковымъ. Въ теченіе 1904 г. поступило съ плантацій листоваго табаку и переработано въ табачныя издѣлія:

НАЗВАНІЕ ФАБРИКЪ.	Поступило листоваго табаку.	Переработано.
А. Гаврилова	1542 п. 22 ф.	1361 п. 28 ф.
П. Романенкова	523 - 6 —	547 — 27 —
И. Романенкова	606 - 33 —	518 -- 13 —
Итого . . .	2673 п. 21 ф.	2337 п. 28 ф.

Крупчаточныя мельницы съ каждымъ годомъ увеличиваютъ свою производительность, и продукты своего производства отправляютъ въ южныя области края.

Торговля. При слабомъ развитіи въ области промышленности, всѣ продукты скотоводства, земледѣлія и связанныхъ съ нимъ отраслей сельскаго хозяйства вывозятся изъ области въ сыромъ видѣ; всѣ же необходимые товары ввозятся въ область изъ-за предѣловъ ея.

Вывозъ изъ области продуктовъ мѣстнаго хозяйства съ каждымъ годомъ замѣтно увеличивается. Главнымъ предметомъ вывозной торговли служитъ хлѣбъ, который направляется въ Туркестанскій край, чистымъ сортированнымъ зерномъ. Мука, съ вѣрненскихъ вальцевыхъ мельницъ, нашла себѣ хорошій спросъ на туркестанскихъ рынкахъ.

По свѣдѣніямъ, собраннымъ чрезъ транспортныя конторы и административно-полицейскія власти, въ 1905 году было вывезено разнаго хлѣба за предѣлы области:

КУДА ВЫВЕЗЕНО.	ПУДОВЪ.					
	пшеницы Зерномъ	пшеницы Мукою	Овса.	Ячменя.	Проса.	Рису.
Въ Туркестанскій край	16770	64000	36000	25000	700	12500
» Семипалатинскую область . .	120450	77000	14000	2000	=	8650
» Акмолинскую » . . .	14600	3200	—	—	—	4000
» Китайскія владѣнія	56370	34020	2000	900	—	2200

Цифры эти до нѣкоторой степени освѣщають вывозъ продуктовъ земледѣлія, но въ эти данныя не включены тѣ транспорты зерна и муки, которые отправлялись самими хозяевами, помимо транспортныхъ конторъ и скупщиковъ.

Продуктовъ скотоводства на рынки за предѣлы области отправлено:

Лошадей	19.614	гол.
Крупнаго скота	41.950	,,
Телятъ	46	,,
Овецъ и козъ	729.178	,,
Сала скотскаго и бараньяго	340	пуд.
Кишекъ	1807	,,
Невыдѣланныхъ кожъ конскихъ	149.141	шт.
,, ,, коровьихъ	121.883	,,
,, ,, верблюжьихъ	3.816	,,
,, ,, овечьихъ козлин.	2.319.355	,,
Шерсти овечьей	309.855	пуд.
Волоса конскаго	9.507	,,
Щетины	131	,,

Вывозъ продуктовъ скотоводства, такъ же, какъ и земледѣлія съ каждымъ годомъ увеличивается, такъ напримѣръ разныхъ кожъ вывезено на 217,521 шт. болѣе, шерсти на 48.237 пудовъ и т. п.

Оборотъ торговли съ Китаемъ на основаніи свѣдѣній таможенныхъ управленій былъ слѣдующій за 1905 годъ:

Вывезено товаровъ: чрезъ	Бахтинскую	таможню на	1.495.297 руб.
,, ,, ,,	Джаркентскую	,, ,,	1.364.562 ,,
,, ,, ,,	Пржевальскую	,, ,,	101.256 ,,
		Итого	2.961.115 руб.

Привезено товаровъ: чрезъ	Бахтинскую	таможню на	2.067.325 руб.
,, ,, ,,	Джаркентскую	,, ,,	1.816.445 ,,
,, ,, ,,	Пржевальскую	,, ,,	1.250.188 ,,
		Итого	5.133.958 руб.

Привозъ превысилъ вывозъ на 2.172.845 руб.

Изъ китайской провинціи ввозятся главнымъ образомъ: живой скотъ, невыдѣланныя кожи, конскій волосъ, шерсть верблюжья и овечья, кишки, сало и т. п., слѣдовательно поступаютъ продукты скотоводства, на которые спросъ на семирѣченскихъ рынкахъ для дальнѣйшаго экспорта ихъ въ Россію не ограниченъ.

Предметами вывоза въ Китай служатъ больше всего россійскіе товары, которые получаетъ и сама область, какъ то: сахаръ, свѣчи, желѣзный и скобяной товаръ, спички, стальныя издѣлія, ленъ, пенька и издѣлія изъ нихъ; различныя сельско-хозяйственныя орудіи и т. п

Транзитныхъ товаровъ чрезъ Имперію пропущено на 183.503 руб.

Таможенныхъ пошлинъ взыскано 2.040 руб. 84 коп.

Число поимокъ контрабандныхъ товаровъ въ 1905 году было 50; на сумму 2813 руб. 83 коп. Малочисленность таможенной стражи и неудовлетворительность правоваго ея положенія сильно препятствуетъ тщательному наблюденію за границею и случаи контрабанднаго провоза товаровъ довольно обыкновенны.

Въ области функціонировалъ одинъ изъ частныхъ банковъ, **Русско Китайскій** въ г. Вѣрномъ. Обороты его за 1905 годъ сравнительно съ предыдущими годами значительно увеличились, что слѣдуетъ приписать увеличившейся потребности торговцевъ въ краткосрочномъ кредитѣ, въ виду общаго тяжелаго положенія.

Отдѣленіе Банка оказало свое посредничество мѣстнымъ земледѣльцамъ въ болѣе выгодномъ сбытѣ пшеницы, льна и другихъ хлѣбныхъ растеній въ Туркестанскій краѣ. Зерно принималось на склады Банка только очищеннымъ, что побудило хозяевъ зерна отнестись болѣе серьезно къ обработкѣ урожая и приступить къ сортировкѣ зерна. Общая сумма оборотовъ Отдѣленія Банка достигала 8.884.000 рублей.

Административное дѣленіе области. Семирѣченская область въ административномъ отношеніи дѣлится на шесть уѣздовъ: Вѣрненскій, Копальскій, Лепсинскій, Джаркентскій, Пржевальскій и Пишпекскій. Въ свою очередь уѣзды подраздѣляются на участки и волости.

Народное просвѣщеніе. Въ Семирѣченской области существуютъ учебныя заведенія слѣдующихъ типовъ: мужская и женская гимназіи, городскія приходскія и народныя училища Мин. Народ. Просвѣщенія, церковныя школы, русско-туземныя школы, сельско-хозяйственныя школы, состоящія въ вѣдѣніи Министерства Земледѣлія и туземные мектабы. Въ вѣрненской мужской гимназіи къ 1-му января 1906 г. учащихся было 362, на содержаніе гимназіи съ пансіономъ было отпущено 74.639 руб. 89 коп. Обученіе 1 ученика обош-

лось въ 206 руб. 18 коп. Въ женской гимназіи было учениць къ 1-му января 1907 г. 415. Содержаніе гимназіи обошлось въ 30.373 рубля.

Всѣхъ народныхъ земскихъ и министерскихъ училищъ въ области 73 съ 5481 учащимися.

Церковно-приходскихъ школъ въ области 47, въ которыхъ обучалось 2709 учениковъ. На содержаніе всѣхъ народныхъ училищъ въ 1905 году израсходовано было 123.806 руб. 71 коп.

Народное здравіе. Во врачебномъ отношеніи область раздѣлена на 19 участковъ, но со времени раздѣленія области на врачебные участки, многія изъ должностей участковыхъ врачей остаются вакантными за отсутствіемъ желающихъ занять ихъ, въ особенности въ участкахъ, отдаленныхъ отъ городскихъ центровъ.

Изъ 19 участковъ 12 заняты, а 7 до сихъ поръ остаются *вакантными*.

Поданіе медицинской помощи въ участкахъ производилось по амбулаторно-разъѣздной системѣ. Больныхъ, которымъ оказана медицинская помощь зарегистровано 124.181. Преобладающими болѣзнями были: перемежающаяся лихорадка и болотная кахетія, болѣзни органовъ дыханія, пищеваренія и зрѣнія, болѣзни кожи и подкожной клѣтчатки. На содержаніе медицинской части въ области израсходовано 75.825 руб. 33 коп.

Приспособленныхъ для пользованія нуждающимся въ леченіи минеральныхъ источниковъ въ области четыре: *Иссыгатинскіе*, *Барлыкскіе*, *Арасанскіе* и *Аксуйскіе*. Первые два содержатся на средства мѣстнаго Управленія Общества Краснаго Креста; Арасанскіе на земскія средства гор. Пржевальска.

Наибольшею извѣстностью пользуются *Иссыгатинскіе* источники. Въ 1905 году лицъ, посѣтившихъ эти воды зарегистровано 5.178 человѣкъ; изъ нихъ русскихъ 1164 чел. (22,4%) и туземцевъ 4.014 чел. (77,6%).

Кромѣ перечисленныхъ главнѣйшихъ минеральныхъ источниковъ въ различныхъ мѣстахъ области существуютъ многіе другіе, которые по качеству своихъ водъ и температурѣ ихъ вполнѣ заслуживаютъ вниманія, но отдаленность отъ тракта и населенныхъ мѣстъ дѣлаетъ ихъ малодоступными для лицъ, привыкшихъ къ извѣстному камфорту. Источники посѣщаются только кочевниками.

Ветеринарная часть. Ветеринарный персоналъ въ 1906 году состоялъ изъ: 1 Ветеринарнаго Инспектора, 6 уѣздныхъ ветеринарныхъ врачей, 13 пунктовыхъ, 11 командированныхъ Министерствомъ Внутреннихъ Дѣлъ и 1 городского; 9 земскихъ фельдшеровъ, 14 пунктовыхъ и 60 конныхъ стражниковъ.

Кромѣ борьбы съ эпизоотическими болѣзнями, дѣятельность ветеринарнаго надзора состояла въ санитарно-полицейскомъ надзорѣ за движенiемъ въ предѣлахъ области скота и сырыхъ продуктовъ, а также за убойнымъ скотомъ. Всего осмотрѣно скота 1.683.238 головъ. Процентнаго сбора съ гуртоваго скота поступило въ 1905 году 102.404 руб. 82 коп. Расходъ по содержанiю ветеринарной части равнялись 71.344 руб. 12 коп.

Лепсинскiй уѣздъ. Сѣверную часть территорiи области занимаетъ самый большой по пространству, до 77,867 кв. верстъ, Лепсинскiй уѣздъ, съ населенiемъ по даннымъ всеобщей переписи въ 181.754 души обоего пола, что составитъ 2,3 чел. на 1 квадратную версту. Съ сѣверо-запада и сѣвера уѣздъ этотъ граничитъ съ Семипалатинскою областью; съ востока и юга съ Китайской Имперiей. Населенiе въ уѣздѣ состоитъ изъ осѣдлаго и кочевого. Главное занятiе населенiя земледѣлiе и скотоводство, благодаря изобилiю въ уѣздѣ лѣсовъ и присутствiю роскошнѣйшихъ луговъ, здѣсь успѣшно привилось и развилось пчеловодство. Изъ всѣхъ уѣздовъ области Лепсинскiй уѣздъ занимаетъ второе мѣсто по добычѣ меду и воску. Въ 1905 г. добыто 5.410 п. меду и 588 п. воску.

Копальскiй уѣздъ расположенъ къ юго-западу съ площадью въ 75.432 квадр. верстъ. Въ немъ проживаетъ 136.276 душъ обоего пола, что составитъ 1,8 чел. на одну квадратную версту. Границей съ сѣверо-запада служатъ воды Балхаша до впаденiя въ нее р. Или, а теченiе р. Или вверхъ до урочища Чулакъ противъ южныхъ отроговъ Алтынъ-Эмельскаго хребта отдѣляетъ его отъ Вѣрненскаго уѣзда.

Съ восточной стороны Копальскiй уѣздъ соприкасается съ Джаркентскимъ. На сѣверѣ граница подходитъ къ восточной оконечности хребта *Чулакъ* и идетъ далѣе на сѣверо-востокъ по хребтамъ *Алтынъ-Эмальскому* и Аламанъ-тау и отсюда идетъ на сѣверъ къ перевалу ***Казанъ***, съ юга Копальскiй уѣздъ граничитъ съ Китайской имперiей. Населенiе въ Копальскомъ уѣздѣ исключительно занимается земледѣлiемъ и скотоводствомъ. Промыслы развиты въ уѣздѣ очень слабо.

Вѣрненскiй уѣздъ расположенъ къ югу отъ копальскаго уѣзда, территорiя уѣзда опредѣляется въ 69591 кв. в. Населенiе уѣзда составляетъ 224868 душъ обоего пола, что составитъ 3,2 чел на кв. версту. Вѣрненскiй уѣздъ соприкасается съ запада съ Каркалинскимъ уѣздомъ Семипалатинской области, съ юго-запада съ Пишпекскимъ, съ юга съ Пржевальскимъ и съ востока съ

Джаркентскимъ уѣздами. Съ сѣвера, какъ сказано выше, онъ граничитъ съ Копальскимъ уѣздомъ. Населеніе уѣзда, помимо земледѣлія и скотоводства, успѣшно занимается садоводствомъ и пчеловодствомъ Благопріятныя почвенныя и климатическія условія уѣзда даютъ возможность населенію широко съ пользою заняться садоводствомъ. Изъ всѣхъ, разводимыхъ въ мѣстныхъ садахъ сортовъ яблокъ, особеннымъ спросомъ пользуется *вѣрненскій апортъ*; естественно, во всѣхъ садахъ ему отводятъ первое мѣсто. Урожаи фруктовъ въ г. Вѣрномъ годами бываютъ такъ обильны, что стоимость фруктовъ понижается настолько, что возъ яблокъ можно купить за 3—5 руб. Нѣтъ сбыта. Соединеніе Семирѣчья рельсовымъ путемъ съ Сибирью и Туркестаномъ, безъ всякого сомнѣнія, дало бы сильный толчекъ къ развитію производительной дѣятельности населенія области и должно считаться единственно вѣрною мѣрою къ правильной эксплуатаціи существующихъ въ ней естественныхъ богатствъ.

Постановленіемъ вѣрненской городской думы отъ 30 мая 1897 года возбуждено ходатайство о соединеніи Семирѣчья рельсовымъ путемъ съ Туркестаномъ и Сибирью. Ходатайство это представлено военнымъ губернаторомъ 14 марта 1898 г. за № 3376, на благоусмотрѣніе степного генералъ-губернатора, который предложеніемъ отъ 26 мая того же года за № 2875 увѣдомилъ, что по распоряженію управляющаго военнымъ министерствомъ вопросъ о проведеніи желѣзной дороги на Вѣрный, переданъ на обсужденіе главнаго штаба, почему предписано представить, по присланной программѣ, свѣдѣнія о торговлѣ въ области, о путяхъ сообщенія, о естественныхъ ея богатсвахъ и проч. Свѣдѣнія эти представлены его высокопревосходительству при рапортѣ военнаго губернатора отъ 18 февраля 1899 за № 128.

Джаркентскій уѣздъ. Къ востоку отъ Вѣрненскаго и Копальскаго уѣздовъ простирается Джаркентскій уѣздъ, территорія котораго, приблизительно, равна 39984 кв. верстъ. Населенія въ уѣздѣ проживаетъ 123172 человѣка; плотность его 3,1 чел. на кв. версту. Съ востока уѣздъ этотъ граничитъ съ Китайскою имперіею, съ юга съ Пржевальскимъ уѣздомъ. Граница идетъ отъ верховьевъ Чилика по водораздѣлу между этой рѣкой, р. Кегенемъ и озер. Иссыкъ-Кулемъ черезъ перевалъ Санташъ, на вершину Хантегри. Съ запада—Вѣрненскій уѣздъ. Населеніе уѣзда, по преимуществу, кочевое: вслѣдствіе чего въ уѣздѣ больше всего развито скотоводство.

Пржевальскій уѣздъ. Юго-западную часть области занимаетъ Пржевальскій

уѣздъ. Территорія его равняется 52228 кв. верстамъ. Численность населенія 147853 душъ обоего пола. На 1 кв. вер. приходится 2.8 человѣка.

На югѣ государственною границею Пржевальскій уѣздъ граничитъ съ Китаемъ, на сѣверѣ хребетъ Кунгей-Алатау отдѣляетъ его отъ Вѣрненскаго уѣзда, а далѣе, къ западу, граница уѣзда доходитъ до истока рѣки Турайгыра, гдѣ соприкасается съ Пишпекскимъ уѣздомъ. Скотоводство, въ виду численнаго превосходства кочевниковъ, здѣсь преобладаетъ, хотя населеніе занимается и земледѣліемъ. Населеніе уѣзда, помимо основныхъ источниковъ своей экономической жизни,—скотоводства и земледѣлія, занимается и пчеловодствомъ, гдѣ оно поставлено на болѣе раціональныхъ началахъ, чѣмъ въ другихъ уѣздахъ и является крупной доходной статьей. Изъ имѣющихся въ уѣздѣ 17176 ульевъ, ни одного нѣтъ простого, а всѣ усовершенствованныхъ системъ. Меду добыто въ 1905 г. 10150 пуд., а воску 193 пуда. Этотъ годъ считается неблагопріятнымъ по медосбору, въ урожайный годъ, слѣдовательно, добыча меда удваивается.

Пишпекскій уѣздъ съ юго-западной и съ западной стороны граничитъ съ Ферганскою и Сыръ-Дарьинскою областями, и съ сѣверо-востока—съ Вѣрненскимъ уѣздомъ. Площадь Пишпекскаго уѣзда опредѣляется въ 37877 кв. вер. Населенія проживаетъ въ уѣздѣ 176178 душъ обоего пола; плотность населенія 4,6 чел. ни 1 кв. версту.

За послѣднее время, Пишпекскій уѣздъ сдѣлался центромъ колонизаторской дѣятельности. Вся волна, переселяющихся крестьянъ, устремилась въ Пишпекскій уѣздъ, гдѣ за послѣдніе годы устроена не одна тысяча семей. Пришлецы разселяются по долинѣ р Чу, гдѣ почва лесовая, вполнѣ пригодна для земледѣлія и, при достаточномъ орошеніи, задачу колонизаціи можно считать разрѣшенной.

Настоящій краткій обзоръ Семирѣченской области будетъ не полнымъ, если не упомянуть про *свѣдѣнія о положеніи дѣлъ на границѣ* Семирѣченской области съ западно-китайскими владѣніями.

Отношенія Семирѣченской областной администраціи къ пограничнымъ китайскимъ властямъ носили миролюбивый характеръ. Вся дѣятельность администраціи, всѣ заботы ея были направлены къ строгому сохраненію условій международныхъ трактатовъ, заключенныхъ между обоими государствами, къ охраненію государственной границы и къ защитѣ интересовъ русско-подданныхъ туземцевъ, въ ихъ сношеніяхъ съ пограничными племенами, состоящими въ подданствѣ Китая.

Граница Семирѣчья съ китайскими владѣніями представляетъ мало естественныхъ преградъ и она достаточно удобна для сношеній, къ тому же она съ нашей и китайской стороны заселена разными кочевыми народностями,

которыя связаны между собой родствомъ и хозяйственными, торговыми и иными разсчетами, а потому, случаи нарушенія неприкосновенности границы, безъ установленныхъ видовъ, на русско-китайской границѣ, явленія обычныя и, по мнѣнію туземнаго населенія, сами по себѣ не составляютъ нарушенія какихъ либо правилъ.

Спокойствіе на границѣ нарушалось обычными на границѣ взаимными грабежами и угонами скота. Такъ, въ 1905 году на границѣ Семирѣчья грабежей и угоновъ скота было 29 случаевъ.

По инициативѣ бывшаго военнаго губернатора Семирѣченской области генералъ-лейтенанта Іонова, строится колесная дорога между укрѣпленіемъ Нарынскимъ, селеніемъ Атбаши Пржевальскаго уѣзда и гор. Кашгаромъ, взамѣнъ караваннаго пути, сообщеніе по которому съ Кашгаромъ черезъ перевалъ Ташрабатскій было довольно затруднительно даже для конныхъ путниковъ.

Маршрутныя справки.

Городъ Вѣрный расположенъ у подошвы Заилійскаго Алатау при рѣкѣ Малой Алматинкѣ. Онъ является центромъ управленія областью и Вѣрненскимъ уѣздомъ. Въ немъ резиденція Губернатора области. Въ 1854 г. основано укрѣпленіе Вѣрное, которое въ 1867 году было переименовано въ городъ. Въ немъ проживаетъ 26.650 душъ обоего пола, изъ нихъ 14,306 мущинъ и 12.344 женщинъ. Въ городѣ имѣется одинъ соборъ, шесть приходскихъ церквей, двѣ гимназіи мужская и женская, девять народныхъ училищъ и училище садоводства. Мѣстный лазаретъ, лечебница для душевно больныхъ. Военное и общественное собраніе. Общества: любителей драматическаго искусства, 4 благотворительныхъ общества. Дѣтскій пріютъ. 2 вальцевыхъ мельницы. Водочный заводъ, 2 пиво-медоваренныхъ завода.

По тракту отъ Вѣрнаго на г. Семипалатинскъ расположены слѣдующіе русскіе осѣдлые пункты.

Карасуйское русское селеніе расположено въ $22^1/_2$ верстахъ отъ города Вѣрнаго. Въ немъ проживаетъ 96 душъ обоего пола. Въ селеніи 22 двора. Крестьяне скота имѣютъ 286 шт. головъ. Основано въ 1873 году.

Илійская казачья станица расположена при впаденіи рѣки *Кескелена* въ рѣку *Или*. Станица основана въ 1859 году. Въ ней проживаетъ 299 душъ; дворовъ 80. Въ станицѣ имѣются: церковь, школа, почтово-телеграфное отд. Мостъ чрезъ рѣку Или. Илійская станица отъ гор. Вѣрнаго въ $70^1/_2$ вер.

Копалъ городъ расположенъ на плоскогорьи у подножія Копальскихъ отроговъ Джунгарскаго Алатау, при р. Копалкѣ. Центръ управленія уѣздомъ. Въ 1841 г. основана Капальская станица, а въ 1867 году была переимено-

вана въ уѣздный городъ. Въ немъ проживаетъ 3663 души обоего пола. Городъ имѣетъ всѣ учрежденія, функціонирующія въ уѣздныхъ городахъ. Расположенъ въ 356³/₄ верстахъ отъ г. Вѣрнаго.

Арасанская станица расположена на р. Біонѣ. Имѣетъ минеральные (сѣрные) источники съ ваннами при нихъ, въ лѣтнее время туда съѣзжается масса народа, станица является довольно благоустроеннымъ курартомъ. Въ ней проживаетъ 459 душъ обоего пола. Въ станицѣ есть церковь и школа. Отъ Вѣрнаго 395 верстъ.

Лепсинскъ городъ расположенъ при рѣкѣ Лепсѣ, въ горной долинѣ Джунгарскаго Алатау, изъ которой рѣка Лепса по узкому ущелью вырывается въ Алакульскую равнину. Въ 1855 г. основана В.-Лепсинская станица, которая въ 1880 году была переименована въ уѣздный городъ. Въ немъ проживаетъ 8279 душъ. Въ городѣ функціонируютъ всѣ учрежденія уѣздныхъ городовъ. Отъ вѣрнаго 509¹/₂ верстъ.

Романовское селеніе расположено при рѣкѣ Лепсѣ, при пересѣченіи ея почтовымъ трактомъ, основано въ 1872 г. душъ обоего пола 61. Дворовъ 12. Скота 60 головъ. Отъ г. Вѣрнаго 499 верстъ.

Абакумовское селеніе при арыкѣ, выведенномъ изъ р. Аксу, къ сѣверу отъ Джунгарскаго Алатау. Основано въ 1868 г.; имѣетъ душъ 146. Отъ г. Вѣрнаго 417 верстъ.

Басканское селеніе при р. Басканѣ. Основано въ 1872 г. Имѣетъ дворовъ 25; душъ 105. Скота 318 головъ.

Сергіополь—казачья станица при рѣкѣ Среднемъ Аягузѣ. Основана въ 1848 году. Душъ населенія 524. Въ станицѣ имѣется: церковь, школа, почтово-телеграфное отдѣленіе. Отъ г. Вѣрнаго 733³/₄ верстъ.

Урджарская станица основана въ 1858 г.; расположена при рѣкѣ Урджаркѣ. Въ ней проживаетъ 1169 душъ обоего пола. Имѣются: церковь, 2 училища, камера мирового судьи, почтово-телеграфное отдѣленіе; участковый пріемный покой.

Отъ границы Ауліе-атинскаго уѣзда по тракту на г. Вѣрный расположены слѣдующіе осѣдлые пункты.

Новотроицкое селеніе (Сукулукъ) основано въ 1868 г. Въ немъ проживаетъ 797 душъ. Имѣется: молитвенный домъ, школа. Отъ города Вѣрнаго 255³/₄ верстъ.

Бѣловодское село расположено при быстрой рѣчкѣ Ак-су. Въ этомъ пунктѣ, благодаря хорошимъ мѣстнымъ условіямъ, населеніе успѣшно занимается пчеловодствомъ. Имѣетъ 235 дворовъ, въ которыхъ проживаетъ 1816 душъ. Крестьяне живутъ безбѣдно имѣютъ 6.700 головъ скота. Отъ Вѣрнаго 272 версты.

Пишпекъ городъ основанъ на мѣстѣ бывшаго Кокандскаго укрѣпленія на лѣвомъ берегу р. Аламедина лѣваго притока р. Чу. Укрѣпленіе разрушено въ 1860 году отрядомъ полковника Циммермана, а затѣмъ по возстановленіи его вновь кокандцами, окончательно нами взято въ 1862 г. отрядомъ полковника Колпаковскаго. Въ 1878 году бывшее укрѣпленіе было переименовано въ уѣздный городъ. Въ городѣ дворовъ 1842, въ которыхъ проживаетъ 10.441 человѣкъ. Въ городѣ функціонируютъ всѣ учрежденія уѣздныхъ городовъ. Отъ г. Вѣрнаго онъ находится на разстояніи $232^3/_4$ верстъ.

По тракту Пишпекъ—Пржевальскъ слѣдующіе осѣдлые пункты:

Сазановка—селеніе на берегу озера Иссыкъ-Куля. На рѣкѣ Кунгей-Аксу; основано въ 1872 году. Дворовъ 279 душъ обоего пола 2017. Имѣется церковь, 2 школы, участковый пріемный покой.

Уйталъ—селеніе расположено на берегу озера; основано въ 1872 г. Дворовъ 41; душъ 261. Имѣется часовня, школа.

Пржевальскъ—городъ расположенъ на рѣкѣ Караколкѣ, впадающей въ ю.-в. уголъ Иссыкъ-Куля. Въ 1869 г. основано укрѣпленіе, которое по Высочайшему повелѣнію названо Каракольскимъ и въ 1871 г. возведено въ степень уѣзднаго города Каракола. По Высочайшему повелѣнію 7 Марта 1889 года Караколъ переименованъ въ Пржевальскъ. Въ городѣ проживаетъ 1659 семей, въ которыхъ насчитывается 11129 душъ.

Въ городѣ имѣются всѣ учрежденія функціонирующіе въ уѣздныхъ городахъ и какъ въ пограничномъ пунктѣ въ немъ имѣется таможня. Въ 12 верстахъ отъ города при впаденіи р. Джаргалана въ озеро Иссыкъ-Куль сооруженъ памятникъ изслѣдователю Средней Азіи Н. М. Пржевальскому.



Самаркандская область.

Самаркандская область занимаетъ юго-восточную часть Туркестанскаго края. Границей области служатъ: съ юга — владѣнія Бухарскаго ханства: съ востока и съ сѣверо-востока — Ферганская область; съ сѣвера — Сыръ-Дарьинская область; съ запада — Аму-Дарьинскій отдѣлъ и владѣнія Бухарскаго ханства. Площадь территоріи всей области, на основаніи послѣднихъ изслѣдованій, равна 81891 кв. верстѣ, на которыхъ, по даннымъ переписи 1897 года, проживаетъ 857847 душъ обоего пола. Населеніе области размѣщено въ четырехъ уѣздахъ, слѣдующимъ образомъ:

НАЗВАНІЕ УѢЗДОВЪ.	Площадь въ кв. верстахъ.	Проживаетъ.			Въ томъ числѣ въ городахъ.			
		Мущинъ.	Женщинъ.	Обоего пола.	А именно:	Мущинъ.	Женщинъ.	Обоего пола.
Самаркандскій .	28800	190874	150474	341348	Въ Самаркантѣ.	37706	23194	60900
Катта-Курганск.	6944	61021	48982	110003	» Ката-Курганѣ	5941	4142	10083
Джизакскій . .	43410	119762	100122	210884	» Джизакѣ .	8723	7318	16041
Хадженскій . .	14477	101258	82354	186612	» Ходжентѣ .	16196	13880	30076

Устройство поверхности Самаркандской области весьма разнообразно. Южная и восточная части области покрыты мощными горными кряжами, изъ которыхъ замѣчательны: *Туркестанскій, Заравшанскій* и *Гиссарскій*.

Гиссарскій хребетъ лишь сѣверными своими склонами входитъ въ составъ Самаркандской области. Отъ перевала *Пакшифъ* (12000 ф.) Гиссарскаго хребта отдѣляется *Заравшанскій* хребетъ, который идетъ параллельно Гиссарскому и отдѣляетъ собою рѣку *Янобъ-Дарью* отъ верхняго теченія рѣки Заравшанъ. Чрезъ Заравшанскій хребетъ изъ города Самарканда идетъ колесная дорога въ бухарскія города *Шааръ* и *Китабъ* черезъ перевалъ *Тахта-Карача*, а по Санзарскому ущелью Нуратинскаго хребта идетъ Ср.-Аз. жел. дорога.

Между городомъ Джизакомъ и рѣкой Сыръ-Дарьей расположена ровная степь, называемя голодной. У гор. Ходжента тянется отрогъ горной системы Тянь-Шаня — *Моголъ-тауский* хребетъ.

Орошеніе. Главными водными артеріями области служатъ рѣки: *Сыръ-Дарья Заравшанъ* и *Санзаръ*. Сыръ-Дарья протекаетъ по области лишь на протяженіи

150 верстъ. Заравшанъ и Санзаръ разбираются населеніемъ для орошенія полей почти безъ остатка.

Сыръ-Дарья, какъ сказано выше, протекаетъ по Самаркандской области небольшею своею частью. Водами ея, при посредствѣ *Дальверзинскаго* канала, орошается часть праваго берега рѣки, а Николаевскимъ каналомъ орошается часть Голодной степи на лѣвомъ берегу. Рѣкѣ Сыръ-Дарьѣ въ недалекомъ будущемъ предстоитъ сыграть выдающуюся роль, призваніемъ къ жизни громадныхъ, весьма плодоносныхъ пространствъ, для культуры высокоцѣнныхъ растеній, въ той же Голодной степи. Съ этою цѣлью государствомъ отпускаются значительныя суммы для проведенія каналовъ.

Рѣка Заравшанъ въ области по своему значенію занимаетъ первое мѣсто— водами его орошается свыше 200000 десятинъ плодородной лесовой почвы. Изъ него, въ предѣлахъ области, выведено 83 оросительныхъ канала, которые въ общей своей длинѣ равны 1139 верстамъ, они несутъ 54 куб. саж. воды въ секунду. Заравшанъ беретъ начало изъ Заравшанскаго ледника, залегающаго въ горномъ узлѣ Туркестанскаго, Гиссарскаго и Алайскаго хребтовъ. Длина ледника равняется 24 верстамъ, верхній конецъ его у перевала *Матча* залегаетъ на высотѣ 13800 фут., а нижній конецъ на 9000 ф. На 50 верстъ ниже окончанія ледника, у селенія Діаминора залегаетъ первая морена; выше замѣчается рядъ огромныхъ моренъ, доказывающихъ фактъ отступленія Заравшанскаго ледника. Въ нижнемъ концѣ своемъ послѣдній образуетъ ледяной сводъ, изъ подъ котораго и вытекаетъ рѣка Заравшанъ, въ своемъ верхнемъ теченіи называющійся *Матча*. По своему теченію Заравшанъ принимаетъ много большихъ и малыхъ притоковъ изъ нихъ отмѣтимъ слѣдующіе: съ лѣвой стороны впадаетъ рѣка Фанъ-Дарья, которая образовалась изъ сліянія р.р. Искандеръ-Дарьи и Ягнобъ-Дарьи; съ той же лѣвой стороны онъ принимаетъ воды рѣкъ Кштутъ-Дарью и Magіанъ-Дарью. Рѣка Заравшанъ, до безъуѣзднаго города Педжакента, протекаетъ въ скалистыхъ утесахъ и совершенно недоступенъ для эксплоатаціи съ цѣлью орошенія. Ниже гор. Педжакента изъ него начинаютъ выводить каналы. Ниже г. Самарканда Заравшанъ раздѣляется на два рукава: Акъ-Дарью и Кара-Дарью, которые вновь соединяются предъ городомъ Хатырчи въ Бухарскомъ ханствѣ. Обмежеванное рукавами рѣки пространство земли образуетъ такимъ образомъ огромный островъ болѣе 100 верстъ длины и 13 верстъ ширины, онъ по всѣмъ направленіямъ изрѣзанъ оросительными каналами и очень густо заселенъ. Островъ этотъ называется *Міанскалъ* и является богатѣйшей часть Заравшанской долины

Рѣка Санзаръ беретъ начало съ сѣверныхъ склоновъ Туркестанскаго хребта въ Джизакскомъ уѣздѣ. Верхнимъ своимъ теченіемъ прорѣзываетъ Нуратинскій хвебетъ, узкая часть котораго называется Тамерлановскими воротами, гдѣ

и проходитъ среднеазіатская желѣзная дорога. На лѣвой сторонѣ (если ѣхать отъ Самарканда) на отвѣсной скалѣ ущелья, на высотѣ 5—8 саженъ, вырѣзаны двѣ надписи на персидскомъ языкѣ. Верхняя болѣе древняя гласитъ: «Съ помощью Бога, великій султанъ, покоритель царей и народовъ, тѣнь Божія на землѣ, опора постановленій сунны и закона божескаго, государь, вспомоществующій вѣрѣ, Улугъ-бекъ-Гуруганъ (да продлитъ Богъ его царствованіе и правленіе) предпринялъ походъ въ страну джеды и монголовъ и отъ этого народа возвратился въ эти страны невредимымъ въ 828 новолунномъ году». Немного ниже этой надписи имѣется другая, слѣдующаго содержанія: «Да вѣдаютъ проходящіе пустыни и путешествующіе, что въ 979 году происходило сраженіе между отрядомъ вмѣстилища калифатства, тѣни Всевышняго, великаго хакана Абдуллы-хана, сына Искандеръ-хана въ 30000 человѣкъ боевого народа и отрядомъ Дервишъ-хана и Баба-хана и прочихъ сыновей. Сказаннаго отряда было родичей султановъ до 50000 человѣкъ и служащихъ людей до 400000 человѣкъ изъ Туркестана, Ташкента, Ферганы и Дешта-Кипчака. Отрядъ обладателя счастливаго сочетанія звѣздъ одержалъ побѣду. Побѣдивъ упомянутыхъ султановъ, онъ изъ того войска предалъ столькихъ смерти, что отъ людей, убитыхъ въ сраженіи и въ плѣну, въ теченіе одного мѣсяца въ рѣкѣ Джизакской, на поверхности воды, текла кровь. Да будетъ это извѣстно!» Почему этотъ проходъ сталъ называться *Тамерлановскими воротами* остается неизвѣстнымъ. Хотя Тамерланъ, идя войной на китай, проходилъ ущельемъ, какъ и всякій спутникъ, ѣдущій изъ Самарканда въ Ташкентъ, но огмѣтки на скалахъ ущелья нигдѣ не сдѣлалъ.

Воды рѣки Санзара, по выходѣ изъ Тамерлановыхъ воротъ, начинаютъ эксплуатироваться, она собою орошаетъ свыше 10000 десятинъ земли, протекая лишь только долиною 100 в., такъ какъ впадаетъ въ соленое озеро Тузъ-Канъ.

Тузъ-Канъ небольшое, сравнительно, озеро въ 30 верстъ длиной, имѣетъ нѣсколько интересныхъ сторонъ, какъ въ своемъ происхожденіи, такъ въ современномъ состояніи. Озеро Тузъ-Канъ, какъ Каспійское и Аральское моря, считаютъ остаткомъ среднеазіатскаго бывшаго моря. Для естественника озеро представляетъ большой интересъ въ отношеніи его низшей фауны (планктонъ). Оно лежитъ на высотѣ, приблизительно, 300—400 футъ надъ уровнемъ моря. Жители прилегающихъ уѣздовъ Джизакскаго, Ходженскаго, Перовскаго и ближайшихъ бекствъ добываютъ здѣсь соль. Ежегодная добыча достигаетъ почтенной цифры 200000 пудовъ. Качества соли не высоки. Въ лѣтнее время озеро мелѣетъ; обнажая часть своего дна, которое покрыто толстымъ слоемъ минеральнаго ила, обладающаго высокими лечебными достоинствами, прославившими его еще въ древнія времена. И сейчасъ оно тоже пользуется широ-

кою извѣстностью, своими цѣлебными свойствами, какъ среди туземнаго населенія, такъ и среди русскаго. Европейцы въ рѣдкихъ случаяхъ пользуются минеральными грязями этого озера, вслѣдствіе отсутствія какихъ бы то ни было приспособленныхъ помѣщеній и питьевой воды. Колодцы расположены не ближе 15 верстъ. Туземцы же весьма охотно посѣщаютъ озеро. Процессъ лѣченія заключается въ слѣдующемъ: въ просыхающемъ илѣ дѣлается незначительное углубленіе, вынимаемый илъ кладется по краямъ его; затѣмъ, въ это углубленіе или яму укладываютъ больного и обмазываютъ его грязью. Больного притѣняютъ и пролежавъ, такимъ образомъ, часа два, его обмываютъ и онъ идетъ въ юрту пить чай и по возможности потѣетъ.

Климатъ области, какъ климатъ всего края, континентальный. Климатъ долинъ области отличается болѣе рѣзкими перемѣнами температуры, чѣмъ горная часть области, которая отличается болѣе мягкимъ климатом. Въ долинахъ температура воздуха лѣтомъ бываетъ очень высока; атмосферныхъ осадковъ выпадаетъ лѣтомъ мало; испаряемость сильна, потому воздухъ отличается чрезвычайной сухостью. Въ городахъ: Самаркандѣ, Ходжентѣ и Джизакѣ весна открывается съ конца февраля или начала марта, деревья начинаютъ цвѣсти, а въ концѣ мая поспѣваютъ озимыя и яровыя посѣвы и съ іюня начинается уборка ихъ. Неорошенныя пространства выгораютъ отъ палящихъ лучей солнца. Горная часть области, какъ и говорили раньше, отличается болѣе ровной температурой, хотя при болѣе суровой зимѣ, стоитъ болѣе мягкое лѣто, въ теченіе котораго выпадаетъ болѣе осадковъ, чѣмъ въ долинахъ, что даетъ возможность успѣшно культивировать неполивные злаки.

Флора области не отличается особеннымъ богатствомъ.

Лѣсное казенное хозяйство Самаркандской области заключаетсн въ горныхъ дикорастущихъ лѣсахъ, степныхъ кустарникахъ и въ дачахъ, съ искусственно насажденнымъ лѣсомъ. Площадь лѣсныхъ дачъ на всю территорію области 81891 кв. верстъ занимаетъ 38959 десятины и площадь степныхъ кустарниковъ въ Кызылкумской, Ата-курганской и Чардаринской волостяхъ Джизакскаго уѣзда равняется 10000 кв. верстамъ. Изъ оригинальныхъ степныхъ растеній, встрѣчающихся въ области отмѣтимъ: въ весеннее время огромныя пространства бываютъ усыпаны прелестными цвѣтами красы Туркестанской флоры—тюльпанами (Tulipa Greigi). Въ лѣтнее время, когда травы выгорятъ отъ палящихъ лучей солнца, надъ унылой безпредѣльной степью возвышается Terrula Toeditissima (кеурекъ). Стволъ этого растенія отличается значительной толщиной, достигаетъ $2^1/_2$ вершк. въ діаметрѣ; высоты достигаетъ до $1^1/_2$ арш. Растеніе это употребляется киргизами только на топку. Въ Кизылъ.Кумской пустынѣ является очень полезнымъ и красивымъ растеніемъ Alimodenron Korolini. Оно имѣетъ стволъ до 6 арш. длины, увѣнчанный ко-

роной серебристыхъ листьевъ, растеніе это встрѣчается только въ самыхъ сыпучихъ пескахъ и отличается тѣмъ, что стволъ этого растенія имѣетъ свойство проростать, т. е. превращаться въ корень, какъ только его заносятъ переносные пески. Для закрѣпленія песковъ Alimodrendon Korolini является наилучшей древесной породой песчаной флоры. Тамъ же встрѣчается саксаулъ, гребеньщикъ.

Горная флора Самаркандской области богаче степной, здѣсь встрѣчаются: волошскій орѣхъ, арча (Iuniperus), фисташка, дикая яблоня, туя, миндаль, жимолость и другіе виды. Фисташковые лѣса постепенно истребляются. Даже сравнительно въ недавнее время фисташковыми лѣсами были покрыты цѣлые хребты горъ, но киргизы немилосердно уничтожаютъ ихъ, пережигая въ уголь. Древесина фисташки очень плотна, а потому изъ ствола выходитъ уголь съ высокими качествами, который исключительно употреблялся туземными кузнецами Въ данное же время лѣсоохранительный законъ положилъ предѣлъ хищническому уничтоженію. И въ экономической жизни мѣстнаго населенія фисташковое дерево занимаетъ видное мѣсто. Плодъ этого растенія служитъ наилучшимъ лакомствомъ туземцевъ, и фисташки расходятся въ сотняхъ тысячахъ пуд. среди населенія. Въ садахъ это растеніе не культивируется, такъ какъ не выноситъ пересадки. Искусственное облѣсеніа горъ въ Самарканскомъ уѣздѣ, по системѣ покойнаго Самаркандскаго губернатора Н. И. Королькова, даетъ поводъ предполагать, что лѣсной покровъ Туркестанскихъ горъ можетъ быть возстановленъ безъ значительныхъ затратъ. Сущность этого способа заключается въ слѣдующемъ: горный склонъ покрывается параллельно идущими, совершенно горизонтальными террасами. Земля, выбираемая съ террасы, кладется на внѣшній ея край и образуетъ горизонтально идущую гряду, вслѣдствіе чего сама терраса является какъ бы выемкою. На гряду сажаются молодые саженцы изъ горныхъ полезныхъ растеній или сѣмена ихъ. Во время дождя, вся масса воды, которая выпадаетъ между двумя террасами, собирается въ одной изъ нихъ, а именно, въ нижней и хорошо пропитываетъ гряду, на которой растутъ саженцы. Такими террасами, какъ кринолиномъ, покрывается весь горный склонъ, и очень скоро лѣсъ его защитнымъ покровомъ. Чѣмъ склонъ горы отложе, тѣмъ онъ долженъ быть чаще террасированъ, такъ какъ на него выпадаетъ дождя больше и тѣмъ большею бѣдою грозитъ онъ долинѣ. Такимъ способомъ въ Самаркандскомъ уѣздѣ, въ урочищѣ Аманъ-Кутанѣ облѣсено болѣе двухъ съ половиною тысячъ десятинъ, въ Багринской лѣсной дачѣ 137 дес., Чупанъ-Альпійской—66 дес. Насажденіе одной десятины лѣсного покрова обходится нѣсколько дороже 10 рублей. По этому способу въ настоящее время производится облѣсеніе Акташскаго ущелья въ Ташкентскомъ уѣздѣ, но особенное примѣненіе онъ получилъ у фран-

цузскихъ лѣсоводовъ, оцѣнившихъ простоту и продуктивность изобрѣтенія г. Королькова.

Фауна области не отличается отъ представителей царства животныхъ другихъ областей края.

Минеральныя богатства области мало изслѣдованы и представляютъ пока мертвый капиталъ. Изъ горныхъ породъ производится добыча каменнаго угля, озерной соли, алебастра, горшечной глины, извести и др. Въ области каменноугольныхъ копей 4, изъ нихъ: 1 въ Самаркандскомъ уѣздѣ и 3 въ Ходженскомъ. Всѣ онѣ добываютъ угля въ годъ до 400000 пуд. На этихъ копяхъ въ дѣйствіи 15 штолень, рабочихъ ежедневно было: внутри копей до 100 ч., а на поверхности до 40. Добытый уголь почти полностью доставлялся съ копей для отопленія зданій военно-инженернаго вѣдомства и на линію Средне-Азіатской желѣзной дороги, за исключеніемъ одной изъ трехъ копей Ходжентскаго уѣзда, уголь которой утилизировался принадлежащимъ владѣльцу ея заводомъ.

Озерная соль добывалась въ одномъ лишь озерѣ Тузъ-Канѣ Джизакскаго уѣзда. Въ теченіе года ее добывается до 60000 пуд. Цѣна соли на мѣстѣ добычи 3 коп. пудъ. Промыселъ свободный. Соль идетъ исключительно на потребности мѣстнаго населенія.

Добыча другихъ минераловъ производится повсемѣстно въ области свободно и добытыя продукты сбываются на мѣстныя потребности. Количество выработанныхъ минераловъ неизвѣстно. Въ области открыты пока: 1 мѣсторожденіе графита, 1—свинца, 2—нефти, 1—ляпись-лазури, 1—горючей сѣры. Населеніе для строительныхъ надобностей обжигаетъ известь и гипсъ (*ганчъ*).

Этнографическій составъ населенія. Матеріалъ переписи 1897 г. достаточно не разработанъ, а потому опредѣлить точно численный составъ этнографическихъ группъ населенія не предоставляется возможнымъ. По даннымъ мѣстныхъ изслѣдователей, распредѣленіе населенія Самаркандской области, по племенамъ, выражается, приблизительно слѣдующими цифрами:

	Узбековъ.	Таджик.	Киргизъ.	Арабовъ.	Европейц.	Туземн. евреевъ.	Авганцевъ.	Цыганъ.	Прочихъ народност.
Проживаетъ въ обл. .	390000	200000	210100	20000	18000	6000	2000	2500	8000

Самаркандскій уѣздъ расположенъ между 39° 39′ и 40° 30′ сѣверной шир. и между 36° 37′ и 39° 6′ восточной долготы отъ Пулковскаго меридіана. Территорія уѣзда имѣетъ продолговатую фигуру, тянущуюся съ востока на западъ. Площадь территоріи уѣзда равна 28800 кв. вер. Восточная оконечность территоріи уѣзда сплошь занята высокими Тянь-Шаньскими хребтами: Турке-

станскимъ и Заравшанскимъ и ихъ отрогами. Въ области верхняго Заравшана и его притоковъ культурной земли насчитывается 6828 десятинъ. Эти земли созданы путемъ неустаннаго труда населенія, продолжавшагося въ теченіе столѣтій: для образованія клочка поля или сада на болѣе пологихъ склонахъ горъ, обыкновенно близъ устья впадающихъ въ Заравшанъ потоковъ, возводятъ толстыя стѣны въ аршинъ, два и болѣе высотой. Эти стѣнки, пропуская сливающуюся по склону снѣговыя и дождевыя воды, задерживаютъ увлекаемые водой наносы и, чрезъ нѣкоторый промежутокъ времени, отлагающіяся изъ воды осадки, на мѣстѣ недоступнаго для плуга откоса, образуютъ горизонтальную площадку. Она засѣвается или засаживается и выше ея ставится другая стѣнка съ тою же цѣлью, и такимъ образомъ, шагъ за шагомъ, на мѣстѣ неприступнаго безплоднаго откоса, создавались и создаются участки культурныхъ земель въ верховьяхъ Заравшана и его притоковъ. Населеніе этой части уѣзда—горные таджики, влачатъ самое жалкое существованіе.

Преобладающая почва Самаркандскаго уѣзда — лесъ. Толщина лесовыхъ отложеній весьма различна и мѣстами достигаетъ нѣсколькихъ десятковъ саженъ. Почва эта отличается плодородіемъ и служитъ въ то же время удобнымъ матеріаломъ для построекъ. Въ общемъ плодородіе леса высокое, но не изсякаемое; при ежегодной обработкѣ подъ полевыя культуры онъ нуждается въ удобреніи, какъ и черноземъ.

Земледѣліе. Въ Самаркандскомъ уѣздѣ искусственно орошенной земли 357120 десятинъ и земель, културируемыхъ подъ дождь 80395 десят. Всѣ эти земли обложены государственною податью въ размѣрѣ 10% валовой доходности. Преобладающимъ видомъ культурнаго злака въ уѣздѣ является пшеница. Она высѣвается какъ на орошаемыхъ земляхъ, такъ и на богарныхъ. Всего въ уѣздѣ собирается пшеницы приблизительно до 700000 четвертей. Урожаи хлѣба колеблятся отъ 50 до 140 пуд. съ десятины. Второе мѣсто, по количеству добываемаго злака занимаетъ рисъ. Онъ культивируется вторымъ посѣвомъ, высѣвается въ концѣ мая послѣ уборки пшеницы и ячменя. Посѣвъ его производится въ воду, покрывающую поле вершковъ на 8 и сѣмянъ высѣвается 8 п. на десятину.

Къ уборкѣ риса приступаютъ въ сентябрѣ. Средній урожаи 150 пуд. съ десятины. Риса въ уѣздѣ собираютъ приблизительно до 600000 четвертей. Въ видахъ возможной экономіи поливной воды, въ семидесятыхъ годахъ, мѣстной администраціей производились опыты съ посѣвомъ сѣмянъ суходольнаго риса. Съ этою цѣлью была открыта опытная плантація. Сѣмена были выписаны изъ Китая и опыты дали блестящіе результаты. Суходольный рисъ сталъ давать не только количественно, но и качественно лучшіе урожаи. Посѣвомъ его также стали было заниматься и нѣкоторые изъ туземцевъ и дѣло обѣщало

прочно укрѣпляться въ мѣстномъ сельскомъ хозяйствѣ. Но къ сожалѣнію, опытная плантація была закрыта и дорого стоющий опытъ не успѣлъ повлечь за собой столь необходимой реформы въ культурѣ растенія, составляющаго главнѣйшій пищевой продуктъ населенія и такъ рѣшительно влiяющiй на развитіе площади культуры, необходимой для удовлетворенія спроса на земли, предъявляемаго естественнымъ приростомъ населенія. Третье мѣсто, по количеству добываемаго зерна, занимаетъ ячмень. Ежегодно его собирается до 200000 четвертей. Помимо перечисленныхъ растеній, въ уѣздѣ культивируются: *джугара* (сорго); сѣется въ концѣ мая, вторымъ посѣвомъ въ количествѣ 2 п. на десятину. Урожай достигаетъ до 200 п. съ десятины; просо (*тарыкъ*); кукуруза (*мекка джугара*) и др. Сборъ послѣднихъ растеній также достигаетъ до 200000 четвертей. Слѣдовательно въ Самаркандскомъ уѣздѣ всѣхъ злаковъ собирается до 13600000 пуд. По количеству собираемыхъ злаковъ Самаркандскій уѣздъ занимаетъ первое мѣсто и большая половина злаковъ всей области собирается въ немъ.

Хлопководствомъ населеніе уѣзда также занимается; площадь полей подъ этой культурой съ каждымъ годомъ возрастаетъ и въ данное время подъ хлопкомъ занято до 7 тысячъ десятинъ. Урожай хлопчатника распредѣлялся по мѣстностямъ не равномѣрно, что зависило отъ климатическихъ и почвенныхъ условій, въ общемъ американскій хлопокъ далъ 60—70 п. съ десятины, а туземный 45—55 п. съ десятины.

Производительныя силы области. Воздѣлываніе хлѣбныхъ, масличныхъ и кормовыхъ растеній составляетъ главнѣйшее и наиболѣе распространенное занятіе населенія области и въ тоже время служитъ основой его благосостоянія и податной платежной способности.

По послѣднимъ, имѣющимся даннымъ за 1905 годъ населеніемъ области посѣяно было разнаго рода хлѣбовъ $430416\frac{1}{4}$ десятинъ.

По уѣздамъ области площадь обработанныхъ полей и общій сборъ хлѣбныхъ злаковъ распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

Уѣзды.	Пшеницы. Озимой.	Пшеницы. Яровой.	Риса.	Ячменя.	Остальн. хлѣбовъ.	Всего.
	Въ четвертяхъ.					
Самаркандскій	480000	109360	550000	202536	160000	
Катта-Курганскій	102738	166870	41654	52937	71102	
Джизакскій	107556	176445	—	131590	44716	2742704
Ходжентскій	87715	105073	28485	100776	23110	
Итого	778009	557778	620139	487849	298928	

Средне-справочныя цѣны на хлѣбные продукты были слѣдующія:

НАЗВАНІЕ ХЛѢБОВЪ.	Въ Самаркандскомъ у.		Въ Джизакскомъ уѣздѣ.		Въ Ходжентскомъ уѣздѣ.		Въ Катта-Курганскомъ уѣздѣ.	
	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.
Пшеница озимая 8 п. четверть . . .	8	73	9	6	8	56	8	—
Пшеница яровая	9	57	9	90	9	76	8	50
Крупа рисовая	10	—	—	—	15	60	9	80
Ячмень	5	41	4	20	5	20	5	—
Джугара	5	85	—	—	6	72	5	65
Ленъ	10	72	—	—	9	60	10	—
Просо	4	50	4	70	4	80	4	50

По свѣдѣніямъ управленія Среднеазіатской желѣзной дороги, въ 1901 г. изъ предѣловъ Самаркандской области было вывезено разнаго хлѣба въ зернѣ и мукѣ 2210327 пудовъ, рисовой крупы 682149 пуд., что составляетъ 20% общаго сбора хлѣба, съ каждымъ годомъ возрастаетъ, вывозъ его такъ какъ потребителями являются Ферганская область и Бухара, гдѣ площадь хлѣбныхъ посѣвовъ съ каждымъ годомъ уступаетъ мѣсто культурѣ хлопчатника, какъ болѣе цѣнной культуры.

Хлопководство. Эта важная отрасль мѣстнаго земледѣлія находится въ большой зависимости отъ чието случайныхъ климатическихъ явленій; при культивировкѣ хлопчатника очень важно, чтобы осень, въ періодѣ созрѣванія хлопка и раскрытія коробокъ, было бы суха и безъ заморозковъ. Воздѣлываніемъ хлопчатника занимаются исключительно туземцы, обходясь безъ найма рабочихъ. Оцѣнка труда при такомъ веденіи полевыхъ работъ самими туземцами обходится отъ 30 до 50 р., смотря по количеству удобренія. Особыхъ болѣзней на хлопчатникѣ не замѣчается, за исключеніемъ нѣкоторыхъ волостей Самаркандскаго уѣзда, гдѣ на растеніяхъ появилась тля (по туземному «муръ»), но серьезнаго вреда она не приноситъ.

Въ области площадь подъ посѣвомъ хлопчтника опредѣляется въ дес. такъ:

НАЗВАНІЕ УѢЗДОВЪ.	ДЕСЯТИНЪ		
	Американскаго.	Туземнаго.	Итого.
Самаркандскій	6595	1851	8446
Катта-Курганскій	6237	1251	7488
Джизакскій	896	98	994
Ходжентскій	6171	308	6479
Итого	19899	3508	23407

Урожай хлопчатника распредѣляется по мѣстностямъ неравномѣрно, что зависитъ отъ климатическихъ и почвенныхъ условій. Въ Самаркандскомъ уѣздѣ хлопокъ изъ американскихъ сѣмянъ далъ 60—70 пудовъ съ десятины, туземный 45—55 пуд.; въ Катта-Курганскомъ уѣздѣ американскій—отъ 52 до 86 п., туземный отъ 40 до $63\frac{1}{2}$ п.; въ Джизакскомъ—американскій отъ 80 до 90 п., туземный отъ 60 до 70 п.; въ Ходжентскомъ уѣздѣ—отъ 70 до 95 п. американскій и туземный отъ 55 до 80 пуд. Сборъ хлопчатника получился въ слѣдующемъ количествѣ:

	Американскаго.	Туземнаго.	Всего.
Въ Самаркандскомъ	289720 п.	76800 п.	366520 п.
» Катта-Курганскомъ	346427 —	125855 —	462282 —
» Джизакскомъ	75880 —	4457 —	80338 —
» Ходжентскомъ	437000 —	200000 —	637000 —

Для очистки хлопчатника въ 1902 году въ области изъ 28 дѣйствовало 25 хлопкоочистительныхъ заводовъ, изъ нихъ: въ Самаркандскомъ уѣздѣ 10, въ Катта-Курганскомъ 8, въ Ходжентскомъ 6 и въ Джизакскомъ—1.

Для обработки побочныхъ продуктовъ въ области дѣйствовали 2 маслобойныхъ завода; они переработали свыше 600000 пуд. хлопковыхъ сѣмянъ; масла получилось: 60320 пудовъ и жмыховъ болѣе 500000 пудовъ, всего на сумму 252490 руб. Большую часть масла отправляютъ въ Европейскую Россію, какъ и значительную часть жмыховъ въ Германію на кормъ скоту.

Садоводство. Въ области распространено много породъ плодовыхъ деревьевъ, но правильнаго садоводства туземцы не ведутъ. Плодовыя деревья садятся между строевымъ лѣсомъ или же по межамъ культурныхъ полей. Ухода за плодовыми деревьями нѣтъ никакого. Главное же значеніе въ садоводствѣ имѣетъ виноградарство. Культурой винограда занимаются болѣе всего жители Самаркандскаго и Ходжентскаго уѣздовъ. По даннымъ, собраннымъ администраціей въ 1901 году, виноградники занимали въ общей сложности слѣдующее количество десятинъ.

Въ Самаркандскомъ уѣздѣ	$5238\frac{3}{4}$ дес.	въ 15949	хозяйствахъ.
» Ходжентскомъ »	2777 »	» 6206	»
» Катта-Курганскомъ »	$852\frac{7}{8}$ »	» 6105	»
» Джизакскомъ »	279 »	» 550	»
Всего въ области	$9\;45\frac{5}{8}$ »	» 28810	»

Въ туземныхъ виноградникахъ разводится до 24 сортовъ краснаго и бѣлаго винограда, а въ русскихъ виноградникахъ до 28 сортовъ иностранныхъ лозъ. Главными районами виноградарства служатъ Самаркандскій и Ходжентскій уѣзды. Болѣзней на виноградѣ не замѣчалось. Общій сборъ его приблизительно опредѣляется слѣдующими цифрами:

НАЗВАНІЕ УѢЗДОВЪ.	Съ 1 десятины собрано пудовъ.	Урожай въ пудахъ.	Цѣны на 1 пудъ.	
			Свѣжаго.	Вяленаго.
Самаркандскій . .	Отъ 60—160	993796	Отъ 20—75 к.	Отъ 1 р. —2 р. 70 к.
Ходжентскій . . .	» 250—600	890146	» 40—70 »	» 1½ р.—2 р. 70 »
Катта-Курганскій .	» 350—890	518367	» 40—80 »	» 1½ р.— 3 р.
Джизакскій . .	» 150—520	79356	» 65— 1 р.	» 2½ р.—4 р.

Сравнительно съ 1900 годомъ приведенный выше сборъ винограда оказался менѣе на 2328068 пуд. или почти вдвое. Какъ извѣстно, высшій урожай винограда на хорошо содержимыхъ виноградникахъ въ благополучные годы достигаетъ 1000—1200 пудовъ съ 1 дес. Сборъ винограда въ 1904 году опредѣленъ въ 5465525 пуд. Виноградники занимали площадь въ 12370½ дес. Виноградная лоза въ Самаркандской области по изслѣдованію оказалась вполнѣ здоровой, сильной ростомъ, долговѣчной, а своею плодовитостью превосходитъ всѣ извѣстные намъ виноградные районы Россіи и Европы.

Въ сезонъ винодѣлія изъ свѣжаго винограда выработано было 95600 вед. бѣлаго и краснаго вина. Изъ 26 винодѣльныхъ заведеній 18 принадлежали армянамъ, вывозящимъ молодое вино, послѣ перваго броженія, въ Закаспійскую область и Кавказъ. Главный районъ винодѣлія Самаркандскій уѣздъ.

Въ теченіе 1900 года изъ области, по желѣзной дорогѣ, вывезено было винограда и продуктовъ, изготовляемыхъ изъ него: винъ мѣстныхъ 53298 п., спирта и водки 18667 пуд. кишмишу 986890 пуд., свѣжаго винограда 4560 п.

Урожай фруктовъ былъ также хорошъ. По даннымъ Ср.-Аз. жел. дор. было вывезено изъ области сушеныхъ фруктовъ и орѣховъ 251580 пудовъ.

Шелководство въ трехъ уѣздахъ области развито крайне слабо и составляетъ лишь занятіе свободныхъ женскихъ рукъ, за исключеніемъ Ходжентскаго уѣзда, гдѣ шелководство составляетъ самостоятельный и весьма развитой промыселъ.

Въ области населеніемъ въ 1901 году было оживлено грены:

Въ Самаркандскомъ уѣздѣ	800	золотниковъ.
» Катта-Курганскомъ	592	»
» Джизакскомъ	945	»
» Ходженскомъ	141350	»
Итого	143677	золотниковъ

Широкому развитію шелководства въ Ходжентскомъ уѣздѣ много способствуетъ, во первыхъ, благопріятныя народныя условія и, во вторыхъ, частое общеніе съ крупнымъ кокандскимъ шелководственнымъ райономъ, гдѣ населеніе заимствуетъ лучшіе способы культуры шелкопряда. Ходжентскій шелкъ, благодаря своимъ высокимъ качествамъ, считается значительно выше шелковъ другихъ уѣздовъ области. Въ 1904 году населеніемъ было оживлено грены 331320 золотниковъ. Въ главномъ районѣ шелководства, Ходжентскомъ уѣздѣ, оживлено грены 327575 зол. Урожай получился до 45465 пуд. Грена ввозится въ область 36 заграничными гренажными фирмами; грена продается отъ 20 до 40 коп. за золотникъ. Повальныхъ болѣзней на шелкопрядѣ не замѣчалось.

Урожай коконовъ за отчетный годъ получился выше средняго и опредѣляется въ общемъ слѣдующими цифрами: по тремъ уѣздамъ области—Самаркандскому, Катта-Курганскому и Джизакскому 670 пуд. 12 ф.; въ Ходжентскомъ собрано 70205 п., а всего 70875 п. 20 ф. Цѣны на коконы въ 1904 г. колебались въ трехъ уѣздахъ области отъ 8 до 12 руб. за пудъ, а въ Ходжентскомъ уѣздѣ отъ 13 до 15 руб. Цѣны на шелкъ отъ 88 до 160 р. А въ 1904 году цѣна на размотанный шелкъ была отъ 92 р. до 180 руб. По желѣзной дорогѣ было вывезено изъ области шелку 2800 пуд.

Для предупрежденія заноса въ Туркестанскій край заразной болѣзни шелкопряда учреждена въ гор. Самаркандѣ контрольная для грены станція, чрезъ которую прошло 699340 зол. грены, 36 заграничныхъ различныхъ фирмъ. Мѣстной грены поступило на осмотръ 7640 зол., а остальное количество было привезено: изъ Франціи 297400 зол., Турціи 293300 з. и изъ Италіи 1000 зол.

Огородничество и **бахчеводство** въ Самаркандской области съ каждымъ годомъ сильно развивается, чему способствуетъ неограниченный спросъ рынка на продукты огорода. По приблизительному подсчету подъ культурой огородныхъ и полевыхъ овощей въ 1902 году было занято 11385 дес.

Табаководство. Въ области культивируется табакъ 2 сортовъ—бѣлый (акъ) и зеленый (кокъ). Первый идетъ для куренія, а второй для закладки (въ видѣ порошка) подъ языкъ. Табаководство развито только въ двухъ уѣздахъ области—Самаркандскомъ и Катта-Курганскомъ, въ нихъ было воздѣлано подъ плантаціями табака 335 дес. Собрано было 27904 пуда табаку. Цѣны на листовой табакъ были отъ 2 руб. 80 к. до 8 руб. за пудъ.

Скотоводство составляетъ главное занятіе киргизъ-кочевниковъ Джизакскаго и Ходжентскаго уѣздовъ, гдѣ обширныя пастбища степей и горъ даютъ благопріятныя условія для развитія скотоводческаго хозяйства. Осѣдлое населеніе занимается скотоводствомъ, какъ подсобнымъ къ земледѣліи промысломъ. По подсчету волостной администраціи въ 1902 г. количество разнаго рода скота было опредѣлено такъ: въ Самаркандскомъ уѣздѣ 359771, въ Катта-Курганскомъ 134391, въ Джизакскомъ — 566551 и въ Ходжентскомъ — 269724: въ общемъ во всей области скота 1330437 головъ. По желѣзной дорогѣ было вывезено: 2907 головъ скота; невыдѣланныхъ овчинъ 36455 пуд.; кожъ сырыхъ и проч. 25851 пуд.; шерсти 13213 п.; верблюжьей шерсти 726 п.; войлока 1381 пуд.; консервированыхъ бараньихъ кишекъ отправлено въ Западную Европу 19481 п.; сала бараньяго 1927 п. и масла коровьяго 8661 п.

Торговля и **промышленность** въ области съ каждымъ годомъ замѣтно увеличиваются. За послѣднее десятилѣтіе торговые обороты области удвоились, развитіе торговли въ области, главнымъ образомъ, обязано проведенію Средне-азіатской желѣзной дороги чрезъ всѣ главные города области. Городъ Самаркандъ и Самаркандскій уѣздъ по суммѣ торговыхъ оборотовъ занимаетъ первое мѣсто въ области; годовой оборотъ торговли достигъ солидной цифры свыше 24 милліоновъ руб. Второе мѣсто по торговымъ оборотамъ занимаетъ гор. Ходжентъ съ своимъ уѣздомъ, гдѣ торговый оборотъ достигаетъ болѣе 3 милліоновъ руб. Фабрично-заводская и ремесленная промышленности также замѣтно развиваются.

Пути сообщенія. По территоріи Самаркандской области проходитъ *Средне-Азіатская ж. д.*, она проходитъ отъ ст. *Зерабулакъ* до ст. Сыръ-Дарьинская въ сѣверномъ направленіи и до ст. Ходжентъ въ восточномъ направленіи.

Станц. по порядку.	Наименованіе станцій.	Число верстъ.	Станц. по порядку.	Наименованіе станцій.		Число верстъ.
1	Зерабулакъ	22	10	Ломакино		25
2	Катта-Курганъ	24	11	Обручево		28
3	Нагорная	27	12	Черняево (узловая; буфетъ)		52
4	Джума	22	13	Голодная Степь		35
5	Самаркандъ (буфетъ)	30	14	Сыръ-Дарьинская		10
6	Ростовцево	28	15	Хильково	Отъ станціи Черняево на Андижанъ.	28
7	Куропаткино	25	16	Драгомирово		27
8	Милютинская	24	17	Ходжентъ		20
9	Джизакъ	26				

Прямыя, безпересадочныя движенія почтово-пассажирскихъ поѣздовъ существуютъ отъ Самарканда до Ташкента и обратно, пассажиры же, ѣдущіе въ Фергану, на ст. Черняево пересаживаются въ особый поѣздъ, ожидая отправленія его нѣск. час. При каждомъ пассажирскомъ поѣздѣ имѣется вагонъ-буфетъ.

Судъ. Высшей судебной инстанціей въ Самаркандской области является самаркандскій областной судъ, онъ подчиненъ ташкентской судебной палатѣ. Производства слѣдствій ведутся мировыми судьями. Въ области имѣется 5 мировыхъ судей.

Нотаріальная часть учреждена на основаніи закона о нотаріусахъ съ соблюденіемъ, однако, правилъ 205—208 статей полож. объ управленіи Турк. края. Въ области имѣется два нотаріуса; обязанность старшаго несетъ одинъ изъ членовъ областного суда.

Народное просвѣщеніе. Въ г. Самаркандѣ имѣются: мужская и женская гимназіи, городское училище и 4 прих. училища, а въ остальныхъ городахъ области также имѣются для совмѣстнаго обученія приходскія училища. Русско-туземныхъ училищъ въ области насчитывается 11. Всѣхъ учащихся въ области 1483. Туземныхъ школъ 919 съ 18307 учащимися.

Народное образованіе. Общій надзоръ за медицинской частью въ области ведетъ областной врачъ. Для оказанія медицинской помощи населенію имѣется, 7 врачей, 1 женщина врачъ, 28 фельдшеровъ и фельдшерицъ, 6 повивальныхъ бабокъ. Больницъ и пріемныхъ покоевъ въ области 5.

Минеральныя воды и грязи. имѣются въ Самаркандской области, но на нихъ никакихъ приспособленій для жилья и для пользованія ими не имѣется. Цѣлебность ихъ отъ ревматизма и сифилиса не подлежитъ сомнѣнію. Ими пользуются главнымъ образомъ туземцы, и не многія русскія, но безъ всякаго врачебнаго совѣта и надзора. Къ числу таковыхъ принадлежатъ *Шурскія грязи* въ Катта-Курганскомъ уѣздѣ и озеро *Тузъ-канъ* въ Джизакскомъ.

Въ административномъ отношеніи Самаркандская обл. раздѣляется на 4 уѣзда, въ свою очередь уѣзды раздѣляются на 12 участковъ, въ которыхъ низшія градаціи административной организаціи группируются слѣдующимъ образомъ.

УѢЗДЫ.	УЧАСТКИ.	Волостей осѣдлыхъ.	Волостей кочевыхъ.	Обществъ сельскихъ.	Обществъ аульныхъ.	Кишлаковъ.	Ауловъ.	Дворовъ.	Кибитокъ.
Самаркандскій	Пригородный	9	—	62	-	317	-	21436	—
	Пенджакентскій . . .	7		29	-	196	-	9289	—
	Ургутскій	7	—	16	—	262	—	15003	—
	Челекскій	9	—	62	—	378	—	12213	—

УѢЗДЫ.	УЧАСТКИ.	Волостей осѣдлыхъ.	Волостей кочевыхъ.	Обществъ сельскихъ.	Обществъ аульныхъ.	Кишлаковъ.	Ауловъ.	Дворовъ.	Кибитокъ.
Катта-Курган.	Пригородный	8		58	—	412	—	18850	—
	Митанскій	6	-	42	—	252	-	12383	—
Джизакскій	Пригородный . . .	1	—	4	—	28	—	1663	-
	Зааминскій	4	—	21	-	56	—	6095	1000
	Багданскій	2	5	14	35	19	151	3923	7440
	Яны-Курганскій . .	5	—	27	—	100	—	7576	1260
Ходжентскій	Ура-Тюбинскій . . .	3	—	9	—	133	—	4593	311
	Саватскій	2	1	13	10	56	4	2034	2346
	Нефанейскій	4	1	11	3	46	3	5889	2197

Высшая административная власть въ области сосредоточена въ рукахъ военнаго губернатора, при которомъ имѣется помощникъ.

Административно-полицейская власть въ уѣздахъ сосредоточена въ рукахъ четырехъ уѣздныхъ начальниковъ, дѣйствующихъ на правахъ исправниковъ. При каждомъ изъ нихъ состоитъ помощникъ его и уѣздное управленіе.

Въ свою очередь каждый уѣздъ раздѣленъ на участки, а участки раздѣлены на волости, каждая волость выбираетъ себѣ волостного управителя.

Распредѣленіе административ. единицъ представлено въ нижеслѣд. таблицѣ.

Названіе уѣздовъ.	Названіе участковъ.	НАЗВАНІЕ ВОЛОСТЕЙ.
Самаркандская.	Пригородный.	Кабутская, Каракалпакская, Махалинская, Палванъ-арыкская, Сіабская, Тюя-Тартарская, Османъ-Каратальская, Хальваинская и Ходжа-Ахрарская.
	Пенджакентскій	Искандерская, Маучинская, Магіано-Фарабская, Пенджакентская, Фальгарская, Афтобруанская и Кштутская
	Ургутскій	Ургутская, Джумабазарская, Яны Казанъ-Арыкская, Каратюбинская, Чашмаобская, Даульская и Ангарская.
	Челекскій	Хатча-Мукурская, Дюршкульская, Челекская, Яныкурганская, Джайдиванинская, Сергалинская, Дакбитская, Ишимъ-Ясакская и Шахобская.

Названіе уѣздовъ.	Названіе участковъ.	НАЗВАНІЕ ВОЛОСТЕЙ.
Катта-Курганскій.	Пригородный.	Дамъ-Арыкская, Чимбайская, Дуйтагрская, Джамская, Клычъ-Абадская, Наукинская, Каль-Курганская и Пейшамбинская.
	Митанскій.	Митанская, Тусунская, Акъ-Тюбинская, Ярбатинская, Ходжа-Арыкская и Минъ-Арыкская.
Джизакскій.	Пригородный.	Узбекская.
	Яны-Курганскій.	順Яныкурганская, Санзарская, Чашмаобская, Накрутская и Саурюкская.
	Зааминскій.	Заалинская, Рабатская и Ямская.
	Бахданскій.	Синтабская, Чардаринская, Кизылъ-Кумская, Атта-Курганская, Фисталитаусская и Коктюбинская.
Ходжентскій.	Исфанейскій.	Исфанейская, Гулякандогская, Кастаказская, Наусская и Унджинская.
	Саватскій.	Саватская, Иргжарская и Уральская.
	Ура-Тюбинскій.	Ура-Тюбинская, Ганчинская и Дальянская.

Маршрутныя справки.

Самаркандъ — главный городъ области. Въ немъ сосредоточены всѣ областныя правительственныя учрежденія и управленіе Самаркандскаго уѣзда. Городъ лежитъ на высотѣ 2398 ф. надъ уровнемъ моря, подъ 39°, 39′ 14,5″ с. ш. и 66° 57′ 36″ вос. дол. (отъ Пулкова). Самаркандъ, какъ и всѣ города края, состоитъ изъ двухъ частей: русской и азіатской. Жителей въ городѣ проживаетъ 68000 душъ обоего пола. Изъ нихъ 40281 муж. и 27719 жен.

Европейская часть города основана въ 1871 г., распланирована широкими улицами, обсаженными тѣнистыми деревьями. Длина всѣхъ 25 улицъ русской части города равна 18 вер., изъ нихъ почти всѣ улицы шоссированы. Внутри города имѣются превосходно разбитые паркъ и скверы, которые служатъ украшеніемъ города. Благодаря превосходной почвѣ и искусственному орошенію въ казенномъ питомникѣ, въ паркѣ, скверѣ и въ саду при домѣ военнаго губернатора собрана коллекція разнообразныхъ древесныхъ породъ.

Въ городѣ имѣются слѣдующія правительственныя учрежденія: областное

правленіе [illegible] Кана-[illegible] [illegible]

Коммерческія учрежденія [illegible] [illegible] [illegible]

Торгово-промышленныя учрежденія: Т[illegible] бр. А. и Я. К[illegible] [illegible] контора Артура Шуберъ, коммиссіонная контора Дросмана и А. Бирбучукъ, контора [illegible] Отто Ворау и К°. [illegible] В. [illegible]. Имѣются оптовые склады вина, спирта, лѣса, керосина, чаю и сахару.

Номера для пріѣзжающихъ: Варшавскіе, Петербургскіе, Московскіе, Средне-Азіатскіе, Французскіе и др.

Заводы: Винокуренные, винодѣльные, пивоваренные, кожевенные и друг. Три типографіи, книжная торговля «Букинистъ». Нѣсколько очень приличныхъ магазиновъ.

Общественныя учрежденія: военное собраніе, общественное собраніе, городской театръ, [illegible] благотворительныхъ общества, [illegible]ческое общество.

Азіатская часть города *) соприкасается непосредственно съ русской. О возникновеніи этого города восточные историки говорятъ различно. Въ своемъ путеводителѣ Н. Н. Гейеръ объ этомъ говоритъ: Одни приписываютъ основаніе его персидскому царю Кайкаусу, жившему за 3000 лѣтъ до Р. Х., другіе — Александру Македонскому (*Зулькарнайнъ*) и считаютъ, слѣдовательно, IV вѣкъ до Р. Х. временемъ основанія Самарканда; народное же преданіе считаетъ основателемъ города царя Афросіаба и относитъ этотъ историческій моментъ еще далѣе, такъ такъ Афросіабъ, по тому же преданію, жилъ за 4000 лѣтъ до Р. Х. Изъ всѣхъ этихъ предположеній остается несомнѣннымъ тотъ фактъ, что городъ Самаркандъ или, какъ его называли, ***Маракандъ*** былъ уже извѣстенъ историку Арріану, который описывалъ его, какъ столицу богатой страны Согдіаны, куда вступилъ Александръ Македонскій, перешедши рѣку Оксусъ (Аму-Дарья). Съ этого времени начинается уже писанная исторія Самарканда. Въ IV вѣкѣ его завоевалъ Александръ Македонскій. Власть Греціи держится тамъ довольно долго. Въ VII вѣкѣ по Р. Х. хозяевами Самарканда являются арабы, сумѣвшіе продержаться здѣсь до конца IX столѣтія. Завоеваніе города арабскими войсками, историками приписывается нѣкоему *Шамару*,

*) Интересующихся подробнымъ описаніемъ древностей Самарканда, отсылаемъ къ сочиненіямъ Н. П. Остроумова и Д. И. Эварницкаго—«Путеводитель по Средней Азіи».

отчего и городъ получилъ названіе *Шаваткандъ*, а съ теченіемъ времени *ш* перешло въ *с* и городъ сталъ называться Самаркандъ. Въ XI вѣкѣ въ Самаркандѣ водворяются Сельджуки, послѣ чего, на непродолжительное время, въ странѣ водворяется власть Иранской династіи. Въ XIII вѣкѣ Самаркандъ покоряется *Чингизъ-Ханомъ* (1221 г.) и, наконецъ, въ 1369 году городъ этотъ становится столицей знаменитаго Тамерлана, который не пожелалъ ни силъ, ни средствъ на украшеніе своей резиденціи чудесами зодчества, часть которыхъ сохранилась и до настоящаго времени. По желанію Тамерлана со всѣхъ концовъ, покоренныхъ имъ странъ, собирались сотни и тысячи искуссныхъ рабочихъ, художниковъ и архитекторовъ, которымъ поручалось сооружать дворцы, мечети, мадресе и разбивать сады; постройки эти до сихъ поръ удивляютъ европейца смѣлостью замысла, глубокимъ знаніемъ архитектурнаго искусства, крѣпостью красокъ на выжженныхъ изразцахъ и, наконецъ, вкусомъ, которымъ руководствовались строители.

Изъ достопримѣчательностей туземнаго города Самарканда, сохранившіяся до нашего времени, отмѣтимъ слѣдующія: мечеть *Тилля Кари*, она построена Ялангтушемъ Багадуромъ въ 1618 году. Въ переводѣ Тилля-Кари означаетъ золоченная, такъ какъ на ея отдѣлку не жалѣли золота и, судя по сохранившимся украшеніямъ, это было очень красивое сооруженіе. Изразцы, вставленные для украшенія стѣнъ, до сего времени не потускнѣли. Мечеть увѣнчана высокимъ куполомъ. При мечети имѣются кельи для ученыхъ муллъ и студентовъ.

Мечеть *Улугъ-Бекъ* построена внукомъ Тамерлана Улугъ-Бекомъ въ 1434 г. Его постройка сохранилась хуже другихъ, многія части мечети отъ времени уже разрушились. Постройка ея также украшена тѣми же глазированными кирпичами. Не вдалекѣ отъ мечети Улугъ Бекъ сохранились остатки мечети *Ширь-Даръ*. Она была сооружена въ 1616 году. На фронтонѣ ея надъ аркой изъ желтыхъ изразцовъ, инкрустированы изображенія двухъ львовъ, что и послужило основаніемъ дать такое названіе этому строенію.

На разстояніи полуверсты отъ описанныхъ зданій расположена мечеть *Бирлъ-Ханымъ*, построенная Тимуромъ. По словамъ восточныхъ писателей Али-Шерефеддина и Абу-Тагиръ-Ходжи, надъ сооруженіемъ мечети работало 200

каменьщиковъ, привезенныхъ изъ Индіи, Персіи и Аджарбаджана и 500 рабочихъ тесали камни.

На развалинахъ древняго города Афросіаба въ $^1/_4$ вер. отъ мечети Биби-Ханымъ помѣщается еще одинъ памятникъ старины—мечеть *Шахъ-Зинды*. Изразцы на этой мечети сохранились лучше, чѣмъ на другихъ древнихъ памятникахъ и они производятъ такое впечатлѣніе, какъ будто бы только вчера вынуты изъ обжигательной печи. Есть предположенія, что мечеть Шахъ-Зинды построена не сразу. Постройка была начата Тимуромъ въ видѣ намогильнаго строенія въ честь перваго насадителя Ислама въ Самаркандѣ, Косыма-Ибнъ Аббаса, а затѣмъ къ основному строенію было пристроено еще 10 зданій.

Изъ древнихъ мечетей, сохранившихся въ окрестностяхъ Самарканда, заслуживаютъ вниманія: мечеть Ходжи-Ахраръ, построенная 400 лѣтъ тому назадъ, рядомъ съ могилою Ходжи-Ахрара, урожденца гор. Ташкента, и мечеть Намазга. Обѣ выстроены Надиръ-Мухамедомъ диванъ-беги.

Джизакъ—уѣздный городъ, основанъ въ 1866 г. Городъ считается однимъ изъ самыхъ нездоровыхъ городовъ Туркестанскаго края. Жители города болѣютъ изнурительными лихорадками. Въ городѣ проживаетъ 19.169 душъ обоего пола; изъ нихъ 10425 муж. и 8.744 женщ. Городъ расположенъ подъ 40° 7' 8" долготы (отъ Пулкова) и 37° 30' 16" сѣверной широты, на высотѣ 970 ф. Онъ расположенъ въ 110 вер. по желѣзной дорогѣ отъ Самарканда. Въ городѣ имѣются всѣ казенныя учрежденія уѣздныхъ городовъ. Отъ желѣзной дороги разположенъ въ 3 вер.

Ходжентъ—уѣздный городъ, раскинутъ на лѣвомъ берегу р. Сыръ-Дарьи, подъ 39° 17' 27" в. д. и 40° 17' 12" с. ш., на 1083 фут. надъ уровнемъ моря. Населенія въ немъ проживаетъ 35947 душъ обоего пола, изъ которыхъ мущинъ 19357 и женщинъ 16590. Подавляющее большинство жителей составляютъ туземцы.

Русская часть города занимаетъ узкую прибрежную полосу, отъ деревяннаго моста черезъ рѣку Сыръ-Дарью до крѣпости. Въ ней насчитывается нѣсколько десятковъ домовъ. Имѣется православная церковь. Европейскаго населенія въ городѣ проживаетъ не болѣе 1000 душъ обоего пола. Имѣются всѣ казенныя учрежденія уѣздныкъ городовъ.

Въ 11 вер. отъ города находится стеклянный заводъ наслѣдниковъ Н. И. Иванова. Онъ производитъ только посуду для питей. Въ 4 верстахъ отъ города расположены каменноугольныя копи, углемъ которыхъ отапливаются казенныя зданія г. Ташкента.

Ура-Тюбе—безуѣздный городъ Ходжентскаго уѣзда, расположенъ въ 35 в. отъ ж. д. ст. Черняево, онъ находится подъ 39° 40' 52" вост. долготы и 39° 55' 19" сѣверной широты, на высотѣ 3400 футъ надъ уровнемъ моря. Онъ

былъ взятъ русскими войсками 2 октября 1866 года. Туземцы при взятіи города оказали сильное сопротивленіе. Побѣда эта стоила нашимъ войскамъ потери 100 нижнихъ чиновъ и 3 офицеровъ. Ура-Тюбе благодаря хорошему мѣстоположенію отличается здоровымъ климатомъ. Онъ расположенъ на рѣкѣ *Аксу*. Въ немъ проживаетъ 24902 душъ обоего пола, изъ нихъ 13056 мужчинъ и 11846 женщинъ. Русскаго населенія немного болѣе 300 человѣкъ. Въ Ура-Тюбе имѣются слѣдующія учрежденія: канцелярія участковаго пристава, лазаретъ, пріемный покой, управленіе воинскаго начальника, русско-туземная школа и почтово-телеграфная контора. Всѣ эти учрежденія расположены въ русской части города; имѣется церковь.

Въ азіатской части города въ историческомъ и архитектурномъ отношеніяхъ заслуживаетъ вниманія мечеть Кокъ-Гумбазъ (голубой куполъ), она построена 365 лѣтъ тому назадъ.

Педжакентъ—безуѣздный городъ Самаркандскаго уѣзда, находится въ 63 в. отъ города Самарканда. Расположенъ у выхода рѣки Заравшанъ изъ горныхъ тѣснинъ, на высотѣ 3200 фут. надъ уровнемъ моря. Въ немъ проживаетъ 4339 душъ обоего пола, изъ нихъ 2451 муж. и 1888 жен. Отсюда начинается культура риса. Онъ представляетъ изъ себя ничто иное какъ большой осѣдлый туземный пункъ. Въ немъ находится резиденція пристава Педжакентскаго участка.

Катта-Курганъ—уѣздный городъ Самаркандской области, расположенъ въ 73 верстахъ отъ гор. Самарканда, на высотѣ 1370 футъ надъ уровнемъ моря. Лежитъ на линіи Средне-Азіатской жел. дор. Населенія въ немъ проживаетъ 12.052 души обоего пола, изъ нихъ 71.01 мужчинъ и 4.951 жен. Взятъ русскими войсками подъ начальствомъ ген. Головачева 18 мая 1868 г. Въ городѣ имѣются два общественныхъ сада, православная церковь, почтово-телеграфная контора, уѣздное управленіе, казначейство, камера мирового судьи, управленіе воинскаго начальника, офицерское собраніе, лазаретъ, городская больница, городское училище, русско-туземная школа. Изъ торгово-промышленныхъ заведеній отмѣтимъ: Торгово-промышленное товарищество для очистки хлопка и производства растительныхъ маслъ. Въ Катта-Курганѣ и его уѣздѣ насчитывается къ концу 1905 г. 17 промышленныхъ предпріятій, съ валовымъ оборотомъ въ 1.404.300 руб.

Въ туземной части города насчитывается свыше 3000 частныхъ и общественныхъ зданій. На базарѣ насчитывается болѣе 400 лавокъ, удовлетворяющихъ спросъ городского и сельскаго населенія.

Изъ наиболѣе интересныхъ мѣстностей Катта-Курганекаго уѣзда отмѣтимъ:

Зирабулакскія высоты, замѣчательны тѣмъ, что на нихъ произошелъ 11 іюня 1866 года бой бухарскихъ войскъ съ русскими войсками, подъ начальствомъ

ген. К. П. фонъ-Кауфмана I-го. Зирабулакскія высоты находятся въ 12 в. на западъ отъ г. Катта-Кургана. Въ честь павшихъ воиновъ въ этомъ бою поставленъ на мѣстѣ битвы памятникъ.

Кишлакъ Митанъ — крупный населенный пунктъ, наиболѣе культурной части уѣзда. Въ немъ резиденція пристава.



Бухарское ханство.

Ханство Бухарское расположено между русскими и афганскими владѣніями. На сѣверѣ оно граничитъ Аму-Дарьинскимъ отдѣломъ и Самаркандской областью, на востокѣ — Ферганой, на югѣ — Афганистаномъ и на западѣ — Закаспійской областью. Пространство, занимаемое Бухарой, по приблизительному подсчету, равняется 217674 кв. вер.

По устройству поверхности Бухару можно раздѣлить на двѣ части: западную низменную и восточную гористую. Граница между обѣими частями проходитъ черезъ города: Хотырчи, Карши и Келифъ.

Въ экономическомъ и моральномъ отношеніяхъ, главная роль принадлежитъ западной части ханства, которая представляетъ собой степную равнину, орошаемую остатками водъ Заравшана, который въ предѣлахъ Бухары протекаетъ около 200 верстъ. Заравшанъ является главною водною артеріею ханства и его огромное значеніе, для описываемаго края, лучше всего характеризуется слѣдующими данными: Заравшанъ питаетъ своими водами 43 главныхъ арыка (24 съ праваго берега и 19 съ лѣваго), общая длина которыхъ достигаетъ до 1000 вер. Эти главные арыки, въ свою очередь, являются родоначальниками другихъ, болѣе мелкихъ, числомъ до 900, которые уже и орошаютъ непосредственно поля, сады и огороды этой важнѣйшей части государства. Слѣдующей по своему орографическому значенію является р. Кашка-Дарья съ притокомъ Гузаръ-Дарья. Начинаясь въ Гиссарскомъ хребтѣ, рѣка эта орошаетъ огромный оазисъ, составляемый бекствами Коршинскимъ и Шахрязябскимъ. Кромѣ этихъ двухъ рѣкъ въ этой части Бухары встрѣчается еще нѣсколько незначительныхъ рѣчекъ, стекающихъ съ западнаго склона Гиссарскаго хребта, но всѣ эти рѣчки не имѣютъ, сколько нибудь, серьезнаго значенія въ жизни страны. Несмотря на то, что, какъ мы сказали, западная часть является лучшей и важнѣйшей частью Бухары, она далеко не сплошь обитаема, въ ней имѣются значительныя пространства, занятыя сыпучими песками и солончаками. По приблизительному подсчету И. И. Гейера въ этой части находится земель, годныхъ для осѣдлой жизни всего лишь 120 кв. миль — около 70 въ долинѣ

Заравшана, да около 50 по Кашкѣ-Дарьѣ. Восточная часть Бухары наполнена мощными горными хребтами, изъ которыхъ главнѣйшимъ считается *Гиссарскій хр*[illegible] *Алайскаго* и служитъ водо-раздѣломъ бассейновъ рѣкъ Зараравшана и Кашки-Дарьи, отъ бассейна самой [illegible] рѣки Туркестанскаго края—Аму-Дарьи. Перевалы черезъ Гиссарскій хребетъ находятся на высотѣ 12000′.

[illegible] *Петра Великаго*, достигаю-щій [illegible] р. Сурхана.

[illegible] *Ваншъ* [illegible] *Пянджемъ* [illegible] р. Аму-Дарьи [illegible] *Сурханъ* [illegible] *Ширабадъ-Дарья* и *Килифъ-Су*.

Климатъ Бухары континентальный. Въ западной части онъ отличается су-хостью [illegible] снѣгъ быстро таетъ и до половины марта стоитъ дождливая погода. Съ ап-рѣля мѣсяца или, самое послѣднее, съ начала мая наступаютъ жары и расти-тельн[illegible] обильныхъ [illegible] тепла, начинаетъ выгорать. Кочевникъ покидаетъ равнину и уходитъ въ горы [illegible] при-зываютъ къ жизни степную растительность. Въ теченіе всего лѣта въ запад-ной части Бухары [illegible] тѣ ея мѣстности, въ которыхъ нѣтъ искусственнаго орошенія, представляютъ собой [illegible].

Восточная часть Бухары отличается мягкостью лѣта и суровостью зимы. Впрочемъ, относительно зимы слѣдуетъ сдѣлать оговорку, такъ какъ здѣсь встрѣчаются мѣстности, гдѣ и она встрѣчается исключительной мягкостью. Такъ, напримѣръ, въ горныхъ складкахъ нижняго теченія р. Пянджъ, въ се-леніи Багоракъ подъ открытымъ небомъ растутъ гранаты и миндаль, а еще выше, въ селеніи Анджарго встрѣчаются небольшія естественныя заросли вин-ной ягоды. Какъ извѣстно, всѣ эти растенія для своего существованія тре-буютъ особыхъ благопріятныхъ климатическихъ условій, которыя здѣсь все-цѣло зависятъ отъ условій топографическихъ. Если горная складка обращена къ югу и хорошо защищена съ сѣвера, то зима въ ней протекаетъ безъ силь-ныхъ морозовъ; при противномъ же условіи она достигаетъ въ ней до 35°. Обыкновенно снѣгъ лежитъ здѣсь съ Октября по Апрѣль. Въ лѣтнее время горная часть Бухары отличаетея дождливостью, что въ высшей степени бла-

[illegible]

[illegible] пинаръ. [illegible] рѣчекъ [illegible]

[illegible] почти необитаемымъ: холода, снѣга и отсутствіе какого либо топлива препятствуютъ проявленію здѣсь какой либо человѣческой дѣятельности.

[illegible] ошибки ее можно принять равною 2.500,000 душъ обоего пола. Плотность [illegible]

Населеніе Бухар[illegible] Бухары. [illegible] ванія, какъ почти не изученная. [illegible] [illegible]нія въ этомъ отношеніи сдѣланы П. П. [illegible]

[illegible] Пашни его ра[illegible]

[illegible] совершенно не доступны земледѣльческой культурѣ. Посѣвы пшеницы, ячменя [illegible] лишь въ тѣхъ горныхъ ущельяхъ, ко- [illegible].

[illegible] мень).

[illegible] усадебъ таджикъ утилизируетъ воду горныхъ ручьевъ для поливки своихъ [illegible]

Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ (напр. кишлаки Ходжа-Джахаръ, Кыргама, Ауритъ, Хомъ, Анджирго и др.) имѣются общественныя тутовыя рощи, ягодами которыхъ пользуются общинники. Недостатокъ въ хлѣбѣ замѣчается въ сильно гористой части Дарвола вслѣдствіе слишкомъ незначительнаго количе[illegible]

Богатство же почвенной энергіи въ болѣе удобной части страны обезпечиваетъ весьма хорошіи урожаи, но его не хватаетъ для прокормленія всего населенія и недостатокъ хлѣба пополняется подвозомъ хлѣба изъ Кулябскаго бекства. Травяная растительность очень хороша и крайне волнообразна. Для ботаника Дарволъ долженъ представлять большой интересъ.

Вообще необходимо сказать, что мѣстность эта достойна посѣщенія естествоиспытателя, который можетъ вывести отсюда большой матеріялъ.

Дарволцы-таджики всѣ шіиты, но въ общемъ мусульмане довольно плохіе. Они не особенно набожны и имѣютъ мало мечетей. Женщины ихъ отличаются строгой нравственностью. Народный обычай сурово караетъ прелюбодѣяніе. Мужъ, напримѣръ, вправѣ зарѣзать измѣнившую ему жену, а соблаз-

[illegible]

[illegible]

[illegible]

соколиная. Природа не позволяетъ дарволцу широко пользоваться услугами лошади, а потому каждый изъ нихъ—неутомимый пѣшеходъ. Развившаяся отъ частыхъ упражненій грудь позволяетъ ему дѣлать большіе и быстрые переходы.

Такъ какъ живутъ они далеко отъ культуры, то въ обиходѣ ихъ очень [illegible] ства. Пашутъ деревяннымъ плугомъ (*омочъ* [illegible] лемеха. Снопы возятъ на саняхъ или вьюками. Впрочемъ, условія мѣстности и не допускаютъ другого способа передвиженія груза. Изъ кустарныхъ [illegible] ная бумажная ткань).

Торговля ведется почти исключительно мѣновая; деньги принимаются неохотно.

[illegible] [illegible]скаго бека, Бухарскій эмиръ. Фактъ утвержденія выражается въ присылкѣ казію халата, послѣ чего счастливецъ долженъ сейчасъ же явиться къ беку и поднести въ даръ одну лошадь и девять халатовъ.

[illegible] маловажныя проступки виновныхъ присуждаютъ къ ударамъ плети (отъ 20—100 ударовъ), или къ штрафу въ двѣ тилли (номинальная стоим[illegible] [illegible]

За важныя преступленія взыскивается до 12 [illegible] рыхъ [illegible] пеня [illegible] разборѣ [illegible] Бухары [illegible] случаѣ [illegible] может заработать взыскиваемую сумму, въ противномъ случаѣ, по окончаніи [illegible] содержатся на свой счетъ. Трехкратный рецевивъ кражи наказывается смертной казнью, той же карѣ подвергается обезчестившій дѣвушку. Казнь совершается либо при [illegible] либо [illegible] ножомъ, какъ барана.

Обрядъ вѣнчанія совершаетъ казій, либо, съ разрѣшенія его, мулла. За вѣнчаніе дѣвицы взимается 40 к., (т. е. [illegible]), вдовы—20 к. При покупкахъ и продажахъ земли взимается отъ $^1/_2$ до 2 тиллей, смотря по размѣру [illegible].

Для сбора податей избираются мытари (*миръ-хазоръ),* которые служатъ до тѣхъ поръ, пока не возстановятъ противъ себя населенія [illegible] злоупотребленіями, безъ которыхъ не можетъ жить бухарская администрація. Государственныя, т. е. законныя подати состоятъ въ уплатѣ $^1/_{10}$ части урожая (*хераджъ*). Таковыхъ ежегодно Дарволъ долженъ уплачивать Эмиру около 200.000 тенегъ или 40,000 руб. Но кромѣ этихъ податей [illegible] беки и другіе [illegible] сборы: 1) [illegible] 2) [illegible] дома, если [illegible] 3) [illegible] кусокъ маты съ дома, взамѣнъ существовавшаго въ періодъ самостоятельности Дарвола, сбора пригоршни пороха съ каждаго дома; 3) Танобъ-и мултукъ—тоже одинъ кусокъ маты взамѣнъ ранѣе взимавшихся 7 аршинъ фитиля для ружей арміи прежнихъ правителей (*ша*).

Всѣ эти налоги—незаконные, эмиромъ не утвержденные и установлены бухарской администраціей, пользующейся, старой, какъ вѣкъ, пословицей: отъ Бога высоко, а отъ Царя далеко, особенно примѣнимой къ такой малодоступной странѣ, какъ Дарвазъ.

Образъ правленія въ Бухарѣ деспотическій. Вся власть сосредоточена въ рукахъ эмира, который правитъ страной нераздѣльно и права его неограничены.

Непосредственными выполнителями воли эмира, въ распоряженіяхъ своихъ опирающагося на шаріатъ, являются нѣсколько сановниковъ, изъ которыхъ главными считаются *кази-каланъ* (министръ [illegible] духовныхъ дѣлъ) и *кушъ-беги* (министръ финансовъ). Въ административномъ отношеніи вся территорія Бухары раздѣлена на бекства, нѣчто въ родѣ нашихъ губерній, ко-

[illegible]

[illegible] становившемуся обычаю въ благородной Бухарѣ [illegible] не получаетъ, а каждый кормится отъ [illegible] состоитъ особый довѣренный отъ эмира [illegible] бираемаго [illegible] населенія, то алчного [illegible] ждетъ печальный [illegible] льнымъ бре[illegible]

[illegible] административной власти не [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] цѣны обыкновенно высотой не отличаются. Собранная съ населенія подать [illegible]правляется къ кушъ-беги; къ подати всегда присоединяется еще и [illegible]рупный [illegible]

[illegible] *херадже*. [illegible]

[illegible]

На поступающіе [illegible] получающихъ какъ сказано выше опредѣленнаго жалованья. Весь остатокъ отъ [illegible] эмира, который по своему

усмотрѣнію [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] пользы [illegible] [illegible].

Народное [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] общемъ обзорѣ [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] предпріятіямъ.

Армія [illegible] Бухары [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] видомъ, [illegible] заслуживаетъ полнаго вниманія со стороны оригинальности и [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]. [illegible] важно разгуливавшаго передъ строемъ въ потертыхъ эполетахъ подаренныхъ [illegible] *[illegible]-кари* [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] *[illegible]-кари*. [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] *[illegible]-баши* [illegible] и на ея существованіе слѣдуетъ смотрѣть лишь съ точки зрѣнія капри[illegible] [illegible] [illegible].

Производительныя силы страны. Главное занятіе огромнаго большинства [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] Заравшана и Кашки-Дарьи. Кромѣ этихъ мѣстъ земледѣліе [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] орошеніе, или гдѣ выпадаетъ достаточное количество атмосферныхъ осадковъ или дождей, допускающихъ, такъ называемую, богарную систему посѣвовъ. Въ предѣлахъ [illegible] Бухара [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] Заравшана [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] Россіи, [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] Бухарѣ [illegible] [illegible] [illegible] остается лишь то, что составляетъ излишекъ для населенія Самаркандской области. Вся площадь, орошаемая водами Заравшана въ предѣлахъ Бухары, исчисляется [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] десятинъ. Обработка земли въ Бухарѣ чрезвычайно тщательная, ведется почти огородная культура, и для по-

[illegible] нужно обрабаты-[illegible]

[illegible] преимуществу туземная разновид-[illegible] рас-[illegible] аме-риканскаго, но спросъ на него не ослабѣваетъ. Въ среднемъ Бухара ежегодно [illegible] кромѣ того, что расхо-[illegible]

[illegible] хлѣ-[illegible] пополняется привозомъ изъ сосѣднихъ областей. Въ [illegible]

[illegible] превышающемъ мѣстныя потребности.

[illegible] потребностей осѣдлаго населенія и постоянно [illegible] отличается разнообразіемъ фруктовъ, хотя [illegible] съ успѣхомъ разводиться. Преимущественно культивируется виноградъ и абрикосъ, которые [illegible] Бухары. [illegible]

Скотоводство. [illegible] и приблизительнымъ. Причиной этому является то обстоятельство, [illegible] по мало-доступнымъ горнымъ ущельямъ и пустынымъ степямъ не подъ силу не только примитивной бухарской статистикѣ, но даже настоящей, европейской. Въ об-[illegible] по взимаемой со скота подати, можно принять слѣдующія цифры, [illegible] Эмира:

Лошадей около	200.000 головъ.
Рогатаго скота около	500.000 «
Верблюдовъ около	200.000 «
Барановъ [illegible] около	6.000.000 «

Степень доходности скотоводства возможно опредѣлить только очень приблизительно, такъ по даннымъ Закаспійской желѣзной дороги вывозъ шерсти колеблется отъ 200.000 до 300.000 рублей въ годъ.

Обрабатывающая промышленность [illegible] ковры [illegible]

Прен[illegible]

Вс[illegible]

Н[illegible]

Торговля. За отсутствіемъ точныхъ статистическихъ данныхъ торговые обороты Бухары могутъ быть опредѣлены лишь [illegible] приблизительностью; такъ вся сумма ввоза въ Бухарское ханство опредѣляется въ 15.000.000 руб. Наиболѣе распространенными продуктами являются: сахаръ около 60.000 п., желѣзо 100.000 п., фаянсъ и фарфоръ — 50.000 п.; галантерейный товаръ — 150,000 п.; керосинъ — 80,000 и т. д.



Хивинское ханство.

[illegible]

Устройство поверхности ханства однообразно. Долина низовьевъ Аму-Дарьи [illegible] *Усть-Урты*, или какъ ихъ иначе называютъ *Чинкъ*, образуютъ собою запад- [illegible]

[illegible] руды мраморъ, впрочемъ, дурного качества.

Орошеніе. [illegible] группируется [illegible] [Для ор]ошенія полей нужная влага доводится до полей при помощи искус- [illegible] [плоти]ны устроили вдоль всего лѣваго берега достаточно вы- [illegible]

Климатъ Хивы [illegible] R. [illegible] ченіе одного мѣсяца и вскрывается уже въ февралѣ, а вскорѣ послѣ этого [illegible] тельною лишь въ серединѣ ноября. По причинѣ стра[illegible] часто становится [illegible] сравнительно [illegible]

Флора. [illegible] товникъ—для шелковичныхъ червей. Хива можетъ гордиться плодами, отличающимися необыкновенно нѣжнымъ вкусомъ. Тамъ растутъ отличныя яблоки, вишни, сливы, абрикосы, персики, виноградъ, гранаты. Хива по богатству своей растительности и по яркому контрасту своей зелени съ окружающими [illegible] Благодаря искусственному орошенію и тому, что земля ежегодно обновляется [illegible] ныхъ растеній: хлопчатникъ, коноплю, кунжутъ, масличное растеніе, марену, [illegible]акъ и ленъ, За недостаткомъ луговъ сѣютъ клеверъ, который косится четыре раза въ течені[illegible]

Народонаселеніе. Населеніе Хивинскаго ханства отличается своею разно[illegible] живутъ: узбеки, туркмены, каракалпаки, киргизы-казаки, сарты и персы. Точныхъ данныхъ, опредѣляющихъ численное населеніе ханства нѣтъ, а приблизительно населенія считается, 700 тысячъ душъ обоего [illegible] кара[illegible]

Турк[illegible] ханства. Кирг[illegible] Яны-[illegible] Кара-

[illegible]

Производительныя силы страны. [illegible]

[illegible]

[illegible] рудно. Донынѣ еще принимаются цифры, сообщенныя Дани- [illegible]

[illegible] хорошую прибыль. Фруктовыя растенія, разводимыя хивин- [illegible] Кромѣ фрукто-выхъ деревьевъ, разводится въ Хивѣ и тутовое дерево, листъ съ котораго [illegible] Фруктовыя деревья, какъ и другія растенія, [illegible] только, какъ результатъ [illegible] удобренія земли и частыхъ орошеній.

Скотоводство. Совершенный недостатокъ луговыхъ и пастбищныхъ мѣстъ препятствуютъ развитію скотоводства, которое ведется въ весьма ограниченныхъ размѣрахъ и составляетъ ничтожную отрасль хивинскаго сельскаго хозяйства.

Шелководствомъ занимаются преимущественно жители южной полосы ханства; но не съ большимъ успѣхомъ, добываемый въ ханствѣ шелкъ не имѣетъ хорошей цѣны.

I.

Личный составъ Правительственныхъ Учрежденій Туркестанскаго Края.

Правительственное вѣдомство Туркестанскаго Края.

Туркестанскій Генералъ-Губернаторъ.

в а к а н с і я.

Помощникъ Туркестанскаго Генералъ-Губернатора.

и Командующаго войсками Туркестанскаго военнаго Округа Генералъ-лейтенантъ **Кипріанъ Антоновичъ КОНДРАТОВИЧЪ.**

Канцелярія Генералъ-Губернатора

Управляющій: *Полк. Влад. Анд. Мустафинъ:* помощ. Управл. подп. *С. А. Геппенеръ*; Дѣлопр. *к. а. А. А. Семеновъ*; Бухгалтеръ *ст. сов. А. М. Афанасьевъ.*

Чиновники особыхъ порученій при Генералъ-Губернаторѣ.

Старшій ст. сов. *П. О. Папенгутъ*; *н. с. А. И. Радзѣевскій.*

По строительной части: Граж. инженеръ, дѣйс. ст. сов. *Вил. Сол. Гейнцельманъ.*

По дорожной части: Граж. инжен., над. сов. *Геор. Мих. Сварчевскій.*

По дипломатич. части: надв. совѣт. *Ан. Дм. Калмаковъ.*

Окружной Инженеръ Тур. Горн. Округа. Гор. Инж. *кол. сов. Георгій Бор. Леоновъ.*

Управляющіи ветерин. частью Граж. вѣд. Тур. края над. совѣт. *Ив. Ѳед. Колесниковъ.*

Переводчикъ: полков. *Султансеидъ Джафаровичъ Асфендіяровъ.*

Окружной штабъ

Начальникъ штаба: чис. по генер. штаб. Генералъ-лейтенантъ *Гвидо Казиміровичъ Рихтеръ.*

Сост. для порученій штабъ офицеры Ген. шт. подп. *Б. И. Казановичъ и В. З. Савельевъ.*

Военный Губернаторъ Сыръ-Дарьинской области.

Числящійся по Генеральному шт.: Ген. Лейт. *Михаилъ Яковлевичъ Романовъ.*

Областное Правленіе Сыръ-Дарьинской области.

Помощ. Губернатора *д. с. с. Петръ Иван. Хомутовъ.* Совѣтникъ: *с. с. А. Н. Ильинскій.*

Управленіе гор. Ташкента.

Начальникъ города: полк. *Н. К. Калмаковъ;* помощ. нач. города: к. с. *В. С. Стреченевскій.*

Полицейское управленіе русской части.

Полицеймейстеръ: капитанъ *В. В. Лалекинъ*; Городской врачъ. с. с. *Г. Г. Феглеръ*. Полицейскіе пристава: к. р. *Г. А. Абрамовъ*; к. р. *В. П. Ковдышевъ*.

Полицейское управленіе тузем. частью.

Полицеймейстеръ: кап. *Ф. Н. Колушевъ*. полиц. Пристава: *Г. С. Кабаченко*: т. с. *П. А. Лунфишъ*

Управленіе Ташкентскаго уѣзда.

Уѣздный начальникъ: подп. *Н. Н. Караульщиковъ*. Помощ. нач. уѣзда: к. с. *С. I. Евдотьевъ*. Уѣзд. врачъ: к. с. *Войцеховскій*. уѣз. вет. врачъ: *А. Я. Скворцовъ*.

Врачи г. Ташкента: *Бровермонъ Г. И.*; *Герценштейнъ М. О.*; *Горшковъ Я. П.*; *Б. Я. Магнетштейнъ*; *Н. Н. Заикинъ*; *И. И. Зарудницкій*; *В. А. Юргелисъ*; (вокзалъ) *А. М. Зубовъ*; *Н. И. Оранскій*; *А. И. Предтеченская*; *Стекольниковъ С. М.*; *Шварцъ М. И. Шишова*; *Ф. В. Войцеховскій*; *А. В. Трапезниковъ*.

Въ уѣздѣ: *А. М. Орловъ*; *В. К. Косцюкевичъ*; *Н. Н. Амелинъ*.

Ветеринар. врачи: *А. Х. Иртель*; *И. М. Ковалевскій*.

Управленіе Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ въ Туркестанскомъ Краѣ.

Начальникъ Управленія: *Ал. И. Пильцъ*; стар. чиновникъ по ирригаціи: Дѣйс. с. с. Инж. пут. сооб. *М. П. Псаревъ*; старшій топограф.: *Г. И. Крысевичъ*, Дѣлопроизводитель: кол. ас. *Н. А. Кильчевскій*. **Управляющій Ташкентской сельско-хозяйственной школы**: *А. Э. Михалевскій*. **Завѣдующій опыт. полемъ въ Голодной Степи** *М. М. Бутусевъ*: Зав. въ Андижанскомъ оп. полѣ: агран. *Шахназарянцъ*.

Ташкентскій Наслѣдника Цесаревича Кадетскій Корпусъ.

Директоръ: полк. *Владиславъ Валерьяновичъ Сидоровичъ*: Инспекторъ классовъ: *В. М. Фонъ-Кохъ*; помощ. его подп. *Н. В. Русевъ*; секретарь корпуса: т. с. *Г. П. Колбасинъ*; бухгалтеръ: т. с. *Е. И. Залдастоновъ*; экономъ корпуса: г. с. *А. М. Тарасовъ*.

Управленіе учебными заведеніями Туркестанскаго Края.

Главный Инспекторъ училищъ: д. ст. сов. *Федоръ Михайловичъ Керенскій*.

Секретарь надв. совѣт. *Е. В. Василевскій*.

Ташкентская мужская гимназія: Директоръ Ст. сов. *Пав. Як. Смольниковъ*; Инспекторъ: ст. сов *А. А. Новиковъ*.

Ташк. женская гимназія: Директоръ: ст. сов. *Мих. Ѳед. Дьяконовъ*.

Главная надзирательница: вдова капитана. *Е. И. Сумеркова*.

Ташкентское реальное училище.

Покровитель училища *Его Высочество Бухарскій Эмиръ Сеидъ-Абдулъ-Ахадъ-Ханъ*.

Директовъ Ст. сов. *Алек. Конст. Кедровъ*. Инспекторъ: ст. сов. *Ник. Вас. Чечеловъ*.

Туркестанская учительская Семинарія въ г. Ташкентѣ.

Директоръ: д. с. с. *Ник. Пет. Остроумовъ*.

Ташкентское Маріинское четырехъ-классное училище.

Смотрительница: *Анна Васильевна Ротъ*.

Дирекція народныхъ училищъ Сыръ-дарьинской области.

Директоръ: Дѣйст. статс. совѣт. *С. М. Граменицкій*: инспекторъ 1-го раіона: *А. Е. Николаевъ*; инспекторъ 2-го раіона: к.—с. *Н. Ѳ. Сайфи*.

Ташкентское ремесленное училище.

Почетный смотритель: *Пет. Алек. Соббенниковъ.* Инспекторъ: н. с. *Е. А. Александровичъ.*

Ташкентское городское 4-хъ клас. училище.

Почетный смотритель: к. р. *В. А. Рожновскій*; Инспекторъ: н. с. *А. З. Стайновскій.*

Судебное вѣдомство г. Ташкента.

Судебная палата: Предсѣдатель *Д. с. с. Чебышевъ.* Члены Судебной палаты: *Н. Л. Лаппо-Данилевскій; д. с. с. Ѳ. Ѳ. Андерсонъ; с. с. А. Н. Ѳутакевичъ: Н. В. Емельяновъ.* Прис. перевод. *I. А. Шамсудиновъ*; **Прокуроръ судеб. палаты** *с. с. А. А. Баронъ Тизенгаузенъ*; **Товарищъ прокурора**: *кол. сов. В. А. Кибиревъ.* Секретарь Прок. палаты: *А. Ф. фонъ-Вендерихъ*

Ташкентскій Окружной Судъ.

Предсѣдатель: Дѣйс. с. с. *Николай Михайловичъ Захаровъ*; Члены суда: *А. Г. Барковскій*; с. с. *И. В. Бѣляевъ*; н. с. *М. Н. Чубаревъ*; Секретарь и. д. *Е. А. Ниловъ.*

Прокуроръ окруж. суда: *С. И. Войдато-Пацевичъ;* Товар. прокурора 1-го уч.: *Х. Ф. Яксъ-Тыръ;* 2-го учас.: и. об. *П. П. Бѣляевъ.* Секретарь: к. с. *Н. Ф. Стальмашевскій.* Суд. слѣдователь: *Н. М. Ульяновъ*; суд. слѣдователь по особо-важнымъ дѣламъ: *Е. А. Стати.*

Мировые судьи Ташкентскаго уѣзда.

1-го участка: *В. Н. Бергъ;* 2-го уч.: *С. Ф. Свидерскій;* 3-го уч.: *Г. Ф. Ламздорфъ*; 4-го уч.: *Н. А. Бѣлозерскій*; 5-го уч.: *А. А. Кирпичниковъ*; 6-го уч.: *Г. И Оранскій*; 7-го уч.: *С. I. Глусскій*; 8-го уч.: *Д. П. Егоровъ.*

Натаріусы.

С. Е. Гнѣдовскій И. Ф. Ѳасперовичъ. А. Г. Барковскій.

Присяжные повѣренные г. Ташкента.

М. П. Буковскій; Д. Д. Галекинъ, П. Г. Глиндеманъ, Н. П. Закаменный, Г. М. Федоровскій, Д. Г. Кржижевскій. В. Е. Опаринъ, Г. С. Рейсеръ, помощ. прис. повѣр. *П. В. Худашъ, Л. М. Герценштейнъ, П. В. Чарковскій, П. П. Ивановъ, С. С. Мельниковъ.* Частные повѣрянные *П. Е. Егоровъ, А. С. Никитинъ.*

Туркестанская казенная палата.

Управляющій: к. с. *С. А. Ипатовъ;* пом. нач. с. с. *Ф. М. Женжуристъ.*

Начальники отдѣленій: н. с. *В. В. Дунинъ*; *В. М. Вышеславцевъ*; *П. А. Ляшевскій*; Секретарь: т. с. *П. А. Ляшевскій.* Податные инспектора г. Ташкента: к. с. *В. К. Проскуряковъ*; уѣзда: *А. А. Фрей.*

Ташкентское Областное казначейство.

Казначей: с. с. *Г. А. Ярославцевъ;* стар. бухгалтер.: к. а. *Я. В. Новицкій.*

Ташкентское Отдѣл. Государ. Банка.

Управляющій отдѣленіемъ с. с. *В. Н. Поповъ*; контролеръ: к. с. *М. Г. Илукчевъ.*

Управленіе Акцизными сборами Туркестанскаго края Закаспійской и Семирѣченской области.

Управляющій: *Афанас. Викт. Бордоносъ*; стар. ревизоры: *Ев. Пав. Левитскій. П. Н. Даниловъ;* секретарь: *А. А. Колашниковъ;* бухгалтеръ: *Н. В. Новопокровскій.*

Управ. акцизными сборами по округу.

Окруж. надзиратель: *Леонидъ Викторовичъ Троицкій;* старш. помощ. надзир. *С. А. Ивановъ; С. М. Райскій.*

Туркестанскій Таможенный округъ.

Начальникъ Округа: *А. Ф. Губаревичъ-Радобыльскій;* Чиновникъ для порученій: н. с. *П. Ф. Пекунъ, В. Ф. Орловскій.* Секретарь: *Н. Г. Бекъ.*

Туркестанская контрольная палата.

Управляющій: д. с. с. *Дѣдовъ.* Старшіе ревизоры: с. с. *Н. Н. Городецкій*; с. с. *А. И. Костржицкій* н. с. *П. К. Магницкій*; к. а. *В. Пет. Гавриловъ*; т. с. *В. Н. Шоринъ.*

Туркестанскій почтово-телеграф. округъ 1-го класса.

Начальникъ Округа: *М. И. Дорофѣевъ*; помощ. его *Г. В. Мусселіусъ*; чиновн. особ. порученій: *Н. И. Гейцингъ.*

Ташкентская почтово-телеграфная контора.

Начальникъ конторы: с. с. К.-Г. *П. П. Гетцъ;* его помощникъ: к. с. *Г. Я. Евневичъ.*

Ташкентское Городское Общественное Управленіе.

Городской голова: к. с. *Ник. Юрьев. Малицкій;* городской секретарь: *А. П. Бродскій;* город. архитекторъ *Гр. Бор. Эппель;* завѣд. город. больн. врачъ *Як. Бор. Магнетштейнъ.*

Ташкентскій Сиродскій Судъ.

Предсѣдатель: *Ив. Мих. Мельниковъ.* Секретарь суда: *И. Л. Колендзянъ.*

Ташкентская Городская Телефонная Сѣть.

Завѣдующій: *В. Р. Маржановскій.*

Желѣзная дорога.

Начальникъ Ташкентскаго отдѣленія службы движенія: *М. М. Мануиловъ.*

Ревизоры служ. движенія VI уч.: *К. П. Игнатьевъ;* VII уч.: *К. Ф. Биккертъ;* поѣздовъ: *Н. И. Цѣхновичъ.*

Начальники служб. пут.: X уч.: *М. К. Пономаревъ;* XI уч.: *П. П. Корбышевъ;* XII уч.: *П. Д. Стефанкевичъ;* XIII уч.: *А. И. Бродскій;* XIV уч.: *В. М. Поморцевъ;* XV уч.: *А. Н. Махоткинъ;* XVI уч.: *Д. Г. Захаровъ;* XVII уч.: *А. М. Грейцъ.*

Начальники служ. тяги: V уч.: инж. технол. *А. В. Каль;* VI уч.: *В. В. Мелодіевъ;* VII уч.: *Н. А. Зимборскій;* VIII уч.: *I. И. Тихоновъ.*

Въ уѣздахъ

Чимкентскій уѣздъ. г. Чимкентъ.

Уѣздный начальникъ полк.: *Мих. Пет. Синельниковъ.* Уѣздный врачъ: н. с. *А. С. Павловъ;* Секретарь уѣз. управ.: к. а. *В. К. Ульяновъ.* Почетный смотритель гор. 2-хъ клас. училища: *Ив. Ив. Брюковъ;* Инспекторъ: н. с. *Ив. Вас. Ковригинъ.*

Мировые судьи: 1-го уч.: *П. М. Лукашевичъ;* 3-го уч.: *Конст. Мих. Бѣлорусовъ;* Натаріусъ: *Т. Ф. Дудниковъ.*

Начальникъ почтово-телеграфной конторы: *П. Ѳ. Щедрый.*

Завѣдующій Туркестанскимъ Лѣсничествомъ: к. с. *С. Ф. Трубицинъ.*

Врачъ: к. с. *С. Ф. Рышковскій.*

г. Туркестанъ.

Полиц. приставъ: к. а. *П. А. Муратовъ;* Городской врачъ: *Я. С. Мадалинскій;* Инспекторъ 3-хъ классваго училища: *Ив. Ив. Скорбачевъ;* Мировой Судья: *Г. П. Оранскій;* Начальникъ почтово-телеграфной конторы: *М. К. Бѣлевъ.*

Перовскій уѣздъ. г. Перовскъ.

Уѣздный начальникъ: полк. *В. Н. Никольскій;* Уѣздный врачъ: *В. П. Барановскій* Ветер. врачъ: *Астраханцевъ;* Врачъ: *А. К. Кунебаровъ;* Секретарь уѣздн. управленія: г. к. *Ф. Ю. Годлевскій.* Инспекторъ 3-хъ класснаго училища: т. с. *М. В. Сулановъ;* Мировой судья: *М. П. Шелдуковъ;* Нотаріусъ: *Г. И. Дригинкинъ;* Начальн. почтово-телегр. конторы: *Н. Л. Берберинъ;* Старш. помощн. надзирателя акцизныхъ сборовъ 1-го округа 3-го участка: к. с. *Н. А. Виноградовъ.*

Казалинскій уѣздъ, г. Казалинскъ.

Уѣздный начальникъ: полк. *И. Л. Арзамосовъ;* Уѣздный врачъ: *М. В. Дроздовъ;* Ветеринарный: *Сыздыковъ;* Городской архитекторъ: *Э. П. Штемпъ;* Секретарь уѣзднаго управленія: *Н. А. Александровъ;* Почетный смотритель городского 3-хъ класснаго училища: *А. П. Блиновскій;* Мировые судьи: *А. П. Марковъ; К. П. Лебедевъ;* Нотаріусъ: *А. И. Ильинъ;* Начальн. почтово-телегр. конторы: *А. А. Дарбынскій.*

Ауліеатинскій уѣздъ, городъ Ауліеата.

Начальникъ уѣзда (вакансія): Его помощникъ подполк.: *Г. Н. Усовъ;* Врачи: к. а. *Бекоревичъ;* Ветеринаръ: *Высоцкій;* Секретарь: к. а. *А. Г. Вышковскій;* Завѣдующій лѣсничествомъ: т. с. *I. Ф. Ф. Прейсъ;* Завѣдующій филіальнымъ отдѣленіемъ Ташкентскаго склада земледѣлическихъ орудій и машинъ: *М. А. Николаевъ;* Почетный смотритель городск. 3-хъ класснаго училища: Артил. полк. *В. Д. Масловъ;* Инспекторъ: н. с. *Г. В. Климко;* Мировые судьи: *П. П. Попело; В. З. Ивановъ;* Нотаріусъ: *П. А. Тамаркинъ.*

Аму-Дарьинскій отдѣлъ.

Въ городѣ Петро-Александровскѣ.

Начальникъ отдѣла: *генералъ-маіоръ Н. Г. Глушановскій;* Правитель отдѣла: *подполк. В. Ф. Блиновъ;* Почетный смотритель городского 3-хъ классн. училища: полк. *Ф. Ф. Радецкій;* Инспекторъ: *Ф. М. Корниловичъ;* Мировой судья: 1-го участка: *А. I. Беранекъ;* Начальникъ почтово-телегр. конторы; *Р. П. Васильевъ.*

Ферганская область.

Въ городѣ Скобелевѣ (Новомъ Маргеланѣ).

Военный губернаторъ, чис. по Генеральному Штабу Генералъ-Маіоръ

Василій Ивановичъ Покотило.

Областное Правленіе.

Помощникъ Губернатора полк.: *Владиміръ Николаевичъ Сусанинъ;* Областной инженеръ: *В. П. Новиковъ;* Архитекторъ: *К. М. Голубковъ;* Областн. врачъ: *А. А. Шиманскій;* Областн. ветеринарный инспекторъ: маг. ветеринаріи *Г. В. Штанге;* Завѣдующій ирригацией: *К. Н. Синявскій;* Бухгалтеръ: *М. Д. Ищенко;* Переводчикъ: *А. Казабековъ.*

Полицейское Управленіе въ городѣ Скобелевѣ (Новомъ Маргеланѣ).

Полицiймейстеръ: шт. к. *В. К. Богаевскій;* Городской врачъ: *А. М. Браунштейнъ;* Городск. архитекторъ: *В. В. Бардовскій;* Пристава: *А. П. Лукашевичъ; П. В. Лутинъ.*

Скобелевская (Маргеланская) мужская гимназія.

Директоръ: с. с. *А. В. Ялонтовъ.*

Скобелевская (Маргеланская) женская гимназія.

Директоръ: с. с. *Н. П. Знаменскій;* Главн. надзирательница: *М. С. Рудановская;* Инспекторъ народныхъ училищъ Туркестанскаго края 2-го раіона: ст. сов. *Петръ Васильевичъ Прилежаевъ.*

Скобелевское (Маргеланское) 4-хъ классное училище.

Инспекторъ: н. с. *М. Г. Гербаневскій.*

Врачи: Областной врачъ: *В. А. Шиманскій;* Бригадный: *В. Г. Слюнинъ;* Завѣдующій лазар.: *Колокольниковъ;* Желѣзнодорожные: *Якубовскій; В. П. Пославскій; А. С. Сакатовскій; Мирошниковъ; А. А. Кучеренко.*

Зубные врачи: *Шахаровичъ. Клебанскій.*

Ветеринарные врачи: *Б. А. Казанскій, П. О. Мрочекъ. В. А. Чистяковъ. М. П. Милѣевъ.*

Акушерки: *А. П. Богдановская* (город.), *О. А. Воронецъ; Сѣноженицкая, О. В. Гузикъ, Л. Д. Хилиская.*

Окружной судъ.

Председатель окружнаго суда: действительный с. с. *Евг. Сам. Ковалевъ;* Секретарь: *Н. Ев. Родіоновъ.*

Прокуроръ суда: дѣйств. с. с. *Б. И. Кгаевскій;* Товар. прокурора: *Н. Л. Лукьяновъ; П. С. Исаенко;* Секретарь: *Н. Н. Алехинъ.*

Мировые судьи. 1-го уч.: *Ф. И. Левитскій;* 2-го уч.: *I. А. Гржендзинскій; Судебный слѣдователь:* с. д. *М. Газинъ.*

Казначейство. Казначей: *В. С. Топорковъ;* надзиратель акц. сборовъ 1-го округа, 6-го участка: старш. помощ. *А. Я. Уткинъ.*

Въ Старомъ городѣ.

Полицеймейстеръ: капитанъ *Б. Я. Пахотинъ.*

Начальникъ почтово-телеграфной конторы: *М. И. Сидоровъ.*

Скобелевскій уѣздъ (Маргеланскій), въ гор. Скобелевѣ (Новомъ Маргеланѣ).

Уѣздный начальникъ: подполк. *Е. Л. Гоштовтъ;* секр. уѣздн. управл.: *В. Ф. Блатъ;* врачъ: с. с. *А. Е. Смирновъ;* ветеринарный врачъ: *М. П. Милѣевъ.*

Кокандскій уѣздъ, городъ Кокандъ.

Уѣздный начальникъ: к. с. *Н. В. Мѣдинскій.*

Полицейскіе пристава: *А. А. Дылевскій, Г. В. Бурмакинъ, И. А. Лобукинъ, В. Ф. Классовскій.*

Врачи: с. с. *Н. Д. Биркинъ, Р. Ф. Маленковъ,* ветер. врачъ: *Г. И. Осташковъ.*

Завѣдующій государ. имуществами въ уѣздѣ: *Д. П. Колтановскій.*

Инспекторъ 3-хъ классн. городск. училища: *И. Е. Ващенко.*

Мировые судьи: *П. Я. Мануйловъ, С. М. Понасъ, В. А. фонъ-Тизенгаузенъ.*

Управляющій отдѣленіемъ госуд. банка: *Я. П. Карпинскій,* казначей: *В. Ф. Ровинскій.*

Старш. помощ. надзир. акцизн. сборовъ 1 окр. 5 уч.: *А. А. Трифоновъ.*

Тамож. участков. инспекторъ 4 уч.: с. с. *Н. Ф. Федоровъ.*

Управляющій ферганск. тамож. участкомъ и кокандской таможней: *П. С. Масалитиновъ.*

Начальникъ почтово-телеграфной конторы: *О. И. Вигиндтъ.*

Андижанскій уѣздъ, городъ Андижанъ.

Уѣздный начальникъ: полк. н. пор. *Корытовъ;* помощникъ его: подполковникъ баронъ *Э. Э. Штакельбергъ;* секретарь уѣздн. управл.: *П. А. Васильковскій.*

Врачи: с. с. *Н. В. Несмѣловъ; А. В. Мали;* ветер. врачъ: *Еремѣевъ.*

Завѣдующій Государственными Имуществами въ Андижанскомъ и Ошскомъ уѣздахъ: т. с. *П. С. Царенко.*

Мировыя судьи: т. с. *В. О. Сересй, М. С. Гнѣздовскій.*

Начальникъ почтово-телеграфной конторы: *Л. Л. Сушковъ.*

Наманганскій уѣздъ, городъ Наманганъ.

Уѣздный начальникъ подполк.: *Л. Л. Іессенъ,* помощникъ его: *П. І. Ларіоновъ,* секретарь: *Е. П. Левчукъ.*

Врачи: *В. К. Дылевскій.*

Завѣдующій Государственными Имуществами въ уѣздѣ: *Д. А. Ламбертъ Ансе.*

Мировой судья: *А. М. Звинотовскій.*

Начальникъ почтово-телеграфной конторы: *П. А. Переберинъ.*

Ошскій уѣздъ. г. Ошъ.

Уѣздный Начальникъ: подполк. *А. М. Алексѣевъ*; Помощникъ его: кап. *П. Н. Куропаткинъ*; Секретарь: *Н. Г. Григорьевъ*.

Врачи: с. с. *Г. Я. Лушевъ*; Ветеринарный: *П. Я. Глушковъ*.

Завѣдующій Государ. Имуществами въ Ошскомъ и Андижанскомъ уѣздахъ (живетъ въ Андижанѣ): *Ходоятъ-бекъ-Гаджи-Ага-оглы Юргумъ Агаевъ*.

Мировые судьи: *Н. П. Горевъ*, *Н. В. Гонорскій*.

Начальникъ почтово-телеграфной конторы: *В. Б. Штраусъ*.

Самаркандская область.

г. Самаркандъ.

Военный Губернаторъ: числящійся по Генер. Штабу Генер.-маіоръ *Сергѣй Давидовичъ Гескетъ*.

Областное правленіе.

Помощ. Губернатора: ген.-маіоръ *Александръ Ивановичъ Гиптусъ*; Совѣтникъ: с. с. *Н. Л. Филимоновъ*; с. с. *П. М. Варегин*.

Полицейское управленіе въ городѣ Самаркандѣ.

Полиціймейстеръ: капит. *П. Р. Крошковъ*.

Врачъ: с. с. *Н. Н. Сапожниковъ*.

Полиц. пристава: *П. С. Добровольскій*, *В. М. Соболевъ*, *П. И. Устимовичъ*.

Мужская гимназія. Директоръ: с. с. *В. Д. Крымскій*.

Женская гимназія. Директоръ с. с. *Н. А. Дьячковъ*. Главная надзирательница: *Н. П. Пейкеръ*.

Инспекція народ. училищъ 3-го Туркестанскаго края.

Инспекторъ: с. с. *К. В. Аристовъ*.

Городское 4-хъ клас. училище: Исп. об. смотрителя *[illegible] Н. Бронковъ*. Наблюдатель: *Н. А. Благодаревъ*.

Окружный судъ.

Предсѣдатель суда: с. с. *А. Ф. Пржецлавскій*. Секретарь: *В. Д. Корчагоновъ*.

Прокуроръ суда: к. с. *Хлѣбниковъ*; Тов. прокурора: *М. А. Зарембо*; *В. Ф. Ратобыльскій*; Секретарь при прокурорѣ суда: *А. Ф. Мельниковъ*; Судебный слѣдователь: *Э. Ф. Блехъ*.

Мировые судьи: 1-го уч. *Н. В. Костылевъ*; 2-го уч. *Г. Г. [illegible] Ренненкампфъ*; 3-го уч. *М. А. Кашинцевъ*; *А. М. Вольпенгаггеръ*.

Казначейство. Казначей: к. с. *Н. Н. Кузьминъ*.

Управленіе акцизными сборами II-го округа въ Самаркандѣ.

Окружной надзиратель: к. с. *Н. А. Виноградовъ*; стар. пом.: т. с. *Е. К. Корниловичъ*; *К. Н. Кобелевъ*.

Отдѣленіе Государст. банка. Управляющій: *I. I. Соболевскій*.

Таможня 1-го класса. Управляющій: *А. А. Подольскій*.

Почтово-телегр. контора. начальникъ конторы: с. с. *Н. С. Закржевскій*.

Самаркандскій уѣздъ. г. Самаркандъ.

Уѣздный начальникъ: полковникъ *В. И. Чертовъ*; Помощн. его: подп. *И. И. Сокольскій*, Секретарь: к. а. *С. П. Измайловъ*.

Врачи: *с. с. К. И. Абрамовичъ;* ветеринарный врачъ: н. с. *С. П. Кострицо*.

Завѣдующій Государственными Имуществами: въ Самаркандскомъ и Катта-Курганскомъ уѣздахъ: *Эрнестъ Федоровичъ Мейеръ*.

Катта-Курганскій уѣздъ.

Уѣздный начальникъ: полков. *В. Н. Бородинъ;* Помощ. его: подпол. *Д. Д. Степановъ;* Секретарь: к. а. *Ф. Ф. Поспѣловъ*.

Врачи: с. с. *Ю. Н. Доровлевъ;* ветеринар.: к. а. *А. І. Шмидтъ*.

Завѣдующій Госуд. Имущ.: въ Катта-Курганскомъ и Самаркандскомъ уѣздахъ (онъ же въ Самаркандѣ *Э. Ф. Мейеръ*.

Ходжентскій уѣздъ, г. Ходжентъ.

Уѣздный начальникъ: подполк. *Нилъ Сергѣевичъ Лыкошинъ*. Помощникъ его: *Н. М. Россъ*. Секретарь уѣзднаго управленія: к. а. *А. А. Гавриловъ*.

Врачи: с. с. *Я. А. Моисеевъ;* ветеринарный: *Б. А. Казимировичъ; Чарнецкій*.

Завѣдующій Государ. Имуществами въ уѣздѣ: *К. А. Молчановъ*.

Начальникъ почтово-телеграф. конторы: к. а. *С. М. Яковлевъ*.

Джизакскій уѣздъ, г. Джизакъ.

Уѣздный начальникъ: подполк. *І. А. Бржезицкій*; Помощн. его: кап. *П. И. Рукинъ*, Секретарь: к. с. *П. П. Обнорскій*.

Завѣдующій Государственными Имуществами и лѣсничествомъ: к. а. *А. К. Вознесенскій*.

Начальникъ почтово-телеграфнаго отдѣленія: *В. М. Лукинъ*.

Семирѣченская область.

Военный Губернаторъ: генералъ-маіоръ *Михаилъ Ефремовичъ Іоновъ*.

Областное Правленіе.

Вице-Губернаторъ: дѣйств. ст. с. *П. П. Осташкинъ*.

Совѣтники: с. с. *Ф. В. Рябининъ*; к. а. *Г. Г. Мартовъ*.

Обл. врачъ: с. с. *А. С. Егоровъ*; Обл. ветер. инспекторъ: с. с. *С. Е. Дмитріевъ*.

Полицейское управленіе въ г. Вѣрномъ.

Полицеймейстеръ: подполк. *Г. Л. Естифѣевъ*.

Врачъ: н. с. *Д. І. Каменицкій*.

Полиц. пристава: *В. С. Петровъ, А. А. Коткинъ*.

Вѣренская мужская гимназія.

Директоръ: дѣйств. с. с. *М. В. Вахрутевъ;* Инспекторъ: с. с. *П. Г. Бенько*.

Вѣренская женская гимназія.

Предсѣдатель педагогическаго совѣта: д. с. с. *Н. С. Студенцевъ*.

Инспекція народныхъ училищъ Семирѣченской области.

Инспекторъ: с. с. *П. И. Якобъ*.

Вѣренское Колпаковское городское 3-хъ классное училище.

Инспекторъ: н. с. *П. Д. Масленниковъ.*

Окружный судъ.

Председатель суда: д. с. с. *А. П. Гесевскій*; Члены суда: с. с. *Н. П. Петерсонъ*; к. с. *С. І. Вызго*; н. с. *Н. В. Смирновъ*; Секретарь: н. с. *А. М. Трофановъ.*

Прокуроръ Суда: с. с. *Ѣ. Е. Гороховскій*; Товарищи его: т. с. *С. І. Дубяго*; н. с. *Е. С Войцеховскій*; к. а. *Н. П. Вакуловскій*; Секретарь при прокурорѣ *І. Н. Исаевъ.*

Судебный слѣдователь: т. с. *М. Н. Ульяновъ.*

Мировые судьи: 1-го участка с. с. *А. В. Димогло*; 2-го уч.: к. а. *М. Н. Котельниковъ*; 3-го уч.: с. с. *Р. К. Беренсъ*; 4-го уч.: н. с. *В. А. Воскресенскій.*

Управленіе акцизными сборами III округа въ г. Вѣрномъ.

Окружной надзиратель: н. с. *Ю. К. Щеодро*; Ст. помощн. надзирателя н. с. *П. В. Стародубцевъ* и к. с. *В. А. Берневитцъ.*

Почтово-телеграфная контора 3-го класса.

Начальникъ конторы: к. с. *М. В. Дубининъ.*

Вѣренское городское обществен. управленіе.

Городской голова: (онъ же председатель сиротскаго суда: *Александръ Ивановичъ Пуταловъ*; Секретарь гор. управы: г. с. *П. Н. Матвѣевъ*; Вѣренскій городской ветерин. врачъ: *М. Д. Левшинъ.*

Вѣренскій уѣздъ, г. Вѣрный.

Уѣздный начальникъ: полковн. *Н. С. Ѣуколь-Яснопольскій*; Помощн. его: Ротмистръ *Н. І. Грязновъ.*

Врачи: с. с. *П. Ф. Матвѣевъ*; Ветеринарный врачъ: *М. П. Матвѣевъ*; *М. В. Куткинъ.*

Лѣсничій II разряда: Вѣринскаго лѣсничества: к. с. *А. А. Андрієвскій.*

Копальскій уѣздъ. г. Копалъ.

Уѣздный начальникъ: подполк. *Н. В. Лебедевъ*; помощникъ его: кап. *Н. М. Вирскій.*

Врачи: *В. А. Грощинкій*; Ветеринаръ: *П. И. Кузнецовъ.*

Учитель-инспекторъ городского 3-хъ классного училища н. с. *К. Я. Яковлевъ.*

Мировые судьи: к. с. *Н. П. Корзюковъ*; т. с. *К. Е. Петровъ.*

Начальникъ почтово-телегр. конторы: н. с. *П. А. Поповъ.*

Лепсинскій уѣздъ. г. Лепсинскъ.

Уѣздный начальникъ: с. с. *Н. Ф. Федоровъ*; Помощникъ его: капитанъ *В. З. Сандманъ.*

Врачи: к. с. *А. А. Сперанскій*; ветеринаръ: *П. В. Зорковъ.*

Лѣсничій: к. с. *Е. И. Сахаровъ*; Инспекторъ 3-хъ классного городского училища: н. с. *А. Н. Прокудинъ.*

Мировые судьи: к. с. *А. М. Богоявленскій*; к. а. *Б. В. Зубковскій*; *В. І. Топчієвъ.*

Старш. помощн. надзирателя акциз. сборовъ III округа. 3-го уч.: г. с. *П. С. Чурковъ.*

Начальникъ почтово-телеграфной конторы: *Д. К. Попугаевъ.*

Джаркентскій уѣздъ, г. Джаркентъ.

Уѣздный начальникъ: подполковн. *В В. Смирновъ*; Помощникъ его: Ротмистръ *В. А. Ивановъ.*

Врачи: с. с. *Б. Л Церовскій;* ветеринарн.: *Губскъ-Исенгуловъ*

Лѣсничій: *С. М. Бриллiантовъ.*

Почетн. смотритель городск. 3-хъ классн. училища: *Ив. Ст. Дьяковъ*; Инспекторъ: к. а. *М. К. Скоробенковъ.*

Мировой судья: н. с. *И. М. Жебровскій.*

Начальн. почтово-телеграфной конторы: н. с. *А. И. Конопацкій.*

Управляющій сельско-хозяйств. школой: н. с. *А. И. Коротцевъ.*

Пишпекскій уѣздъ, г. Пишпекъ.

Уѣздный начальникъ: Войсковой старшина *П. Н. Затиньщиковъ*; Помощн. его: шт.-ротм. *Е. М. Чеботовъ.*

Врачи: н. с. *Я. К. Шахворостовъ*; ветерин.: т. с. *Е. М. Чеботовъ.*

Лѣсничій: т. с. *І. В. Царуновъ.*

Учитель-инспекторъ 3-хъ классн. городск. училища: н. с. *С. И. Волковскій.*

Мировой судья: с. с. *Н. А. Николаевъ.*

Начальникъ почтово-телегр. конторы: к. а. *С. Я. Алтунинъ.*

Пржевальскій уѣздъ, г. Пржевальскъ.

Уѣздный начальникъ: полковникъ *Н. Н. Шосте*; Помощникъ его: подъесаулъ *Н. С. Созонтовъ.*

Врачи: н. с. *А. И. Левинъ,* ветеринарн. к. а. *А. Н. Касаткинъ.*

Лѣсничій: *Х. Г. Абiанцъ.*

Почетный смотритель гор. 4-хъ класн. училища: *Д. М. Ильинъ.*

Учитель-инспекторъ: н с. *А. А. Куценко.*

Мировой судья: *А. А. Барковскій*; т. с. *М. А. Махонинъ.*

Управляющій таможен. участкомъ: к. с. *А. А. Михайловъ.*

Начальн. почтово-телегр. конторы: г. с. *В. И. Соколовъ.*

Закаспiйская Область.

г. Асхабадъ.

Начальникъ области: генералъ-лейтенантъ *Петръ Александровичъ Карцевъ.*

Помощникъ начальника области: полковникъ *Георгій Афанасьевичъ Волковниковъ.*

Чиновникъ Минист. Иностран. дѣлъ для пограничныхъ сношеній: к. а. *А. Р. Барановскій.*

Правитель канцеляріи: полк. *Я. Д. Стржалковскій.*

Мужская гимназія: Почетный попечитель *Александръ Николаевичъ Епифановъ.* Директоръ: д. с. с. *С. Х. Бѣлоусовъ;* Инспекторъ: с. с. *В. Д. Дейнеко.*

Женская гимназія: Предсѣдатель педагогическаго совѣта д. с. с. *С. Х. Бѣлоусовъ;* Начальница: *Е. Д. Николаева.*

Инспекція народныхъ училищъ Закаспійской области.

Инспекторъ: с. с. *А. И. Ляуданскій.*

Асх. город. 3-хъ классн. училище. Учитель-инспекторъ: н. с. *И. Е. Цѣловальниковъ.*

Куропаткинская школа. Садов. огород. и шелковод. I разряда: Попечитель школы *Я. Д. Стржалковскій:* Управляющій: агрономъ *Д. М. Рябовъ.*

Окружной судъ: Предсѣдатель суда д. с. с. *А. А. Сущевскій;* Члены суда: с. с. *Н. А. Дублицкій;* к. с. *О. Мучковскій;* н. с. *А. И. Адамовъ;* н. с. *И. И. Горнѣевъ-Греберовъ.*

Секретарь: к. с. *Б. Л. Покровскій.*

Прокуроръ суда: к. с. *А. П. Соколовъ;* Товарищи его: *В. В. Покровскій; В. А. Барановскій;* Секретарь прокурора: *М. Г. Цвѣтковскій.*

Мировые судьи: титул. совѣтн. *Н. Л. Гордовъ;* капитанъ: *А. И. Затеплинскій;* н. с. *А. А. Невяровскій.*

Управляющій отдѣленіемъ Государственнаго Банка: к. с. *И. Н. Вальховскій.*

Старш. надзиратель акцизн. сборовъ: к. а. *Н. Е. Воробьевъ.*

Тамож. участк. инспекторъ: с. с. *А. П. Лебедевъ.*

Управляющій таможней: с. с. *В. Я. Толпыго.*

Начальникъ почтово-телеграфной конторы: н. с. *К. И. Ченгеры*

Управленіе Средне-Азіатской казенной дороги.

Члены совѣта управленія дороги: Отъ Государственнаго Контроля Главный Контролеръ н. с. *Валеріанъ Михайловичъ Головинъ:* отъ Минист. Финансовъ: к. с. *В. Б. Кукель:* отъ Военнаго Министерства: *Военный инженеръ, полковн. В. Г. Зуевъ.*

Управленіе: Начальникъ дороги Полковн.: военный инженеръ *Александръ Давыдовичъ Гескетъ:* его помощникъ: с. с. инж. пут. сообщ. *А. С. Мелентьевъ.*

Начальники службы пути: подполк., воен. инж. *Б. Н. Окуневъ;* его помощникъ: ст. сов. инжен. пут. сообщ. *Б. П. Храповицкій.*

В. и. д. начальника службы тяги: к. с. *К. Н. Микульскій:* его помощникъ: н. с. *И. И. Коноваловъ.*

Начальникъ службы движенія: поручикъ кавал. въ запасѣ *М. А. Карповъ:* его помощникъ: полковникъ *А. М. Войновъ.*

Начальникъ телеграфа: к. р. *М. В. Текфердъ.*

В. и. д. Начальника матеріальной службы: к. с. Инж. Пут. Сооб. *О. А. Кетлеръ*; его помощникъ: г. с. *В. И. Шевалье-де-ла-Серъ.*

Начальникъ коммерч. отдѣла: подп. *П. І. Добросельскій*; его помощ.: *П. А. Нефедьевъ.*

Начальникъ службы сборовъ: г. с. *В. Н. Добычинъ.*

Старшій врачъ: с. с. *Н. И. Васильевъ.*

Правитель дѣлъ Управленія дороги: ш. к. *А. П. баронъ Притвицъ.*

Повѣренный по судебнымъ дѣламъ: (юрисконсультъ дороги) *А. А. Хонинъ.*

Главный бухгалтеръ: *Г. С. Струковъ*; Его помощ.: к. а. *П. П. Бертгольдтъ.*

Асхабадскій уѣздъ, г. Асхабадъ.

Уѣздный начальникъ: полковн. *В. В. Петровъ;* Его помощникъ: подполк. *М. А. Шелашниковъ.*

Врачи: к. а. *И. П. Войтяцкій*; ветеринарный врачъ: к. а. *Б. Н. Мѣриновъ.*

Завѣдующій ирригаціей: *И. Н. князь Трубецкой*; Архитекторъ: *Г. Н. Голосовъ.*

Мервскій уѣздъ, г. Мервъ.

Уѣздный начальникъ: полковн. *Ф. К. Фрид. Іосиф. фонъ-Фалеръ;* его помощникъ: подполковн. *В. П. Капица.*

Врачи: к. с. *А. Д. Сметанинъ*; ветеринаръ *Шнейдеръ.*

Окулистъ: к. с. *Г. В. Епинатьевъ.*

Учитель-Инспекторъ городского 3-хъ классн. училища: н. с. *А. С. Нижерадзе.*

Мировые судьи: н. с. *В. И. Моцидэрокій*; н. с. *Ц. С. Боруховскій.*

Начальникъ почтово-телеграфной конторы: н. с. *В. Н. Кириченко.*

Тедженскій уѣздъ, г. Тедженъ.

Уѣздный начальникъ: подп. *А. А. Ломакинъ;* Его помощникъ: кап. *И. Л. Карпинскій.*

Врачи: к. с. *И. К. Корытовъ.*

Мировой судья: т. с. *М. В. Долинскій.*

Начальникъ почтово-телеграфной конторы: н. с. *Н. М. Саркисовъ.*

Красноводскій уѣздъ, г. Красноводскъ.

Уѣздный начальникъ: полковн. *Н. Д. Стржалковскій*; Помощникъ его: подполк. *К. F. Бокша-Радошевскій.*

Врачи: к. с. *М. И. Шабліовскій*; уѣздн. ветеринаръ: *Касарскій.*

Мировой судья: к. с. *Игн. Аг. Милославовъ*; к. а. *Х. В. Сирбиладзе.*

Управляющій таможней: к. с. *А. И. Неводовскій.*

Чачальникъ почтово-телеграфной конторы: к. с. *І. К. Русецкій*

Въ г. Старой Бухарѣ.

Начальникъ почтово-телеграфной конторы: к. с. *М. И. Докучевъ.*

Въ г. Чарджуѣ.

Воинскій начальникъ: полковн. *Г. С. Джуричъ.*

Врачъ: с. с. *Бейнаръ.*

Завѣдующій администр. полицейскою частью: Поручикъ *Г. А. Медзвѣдскій.*

Мировой судья: к. а. *А. М. Герасимовскій.*

Старшій помощникъ надзирателя акцизныхъ сборовъ II округа 3-го участка: н. с. *М. Н. Захаровъ.*

Начальникъ почтово-телеграфной конторы: к. с. *Ф. М. Маможенко*

Мангишлакскій уѣздъ.

Уѣздный начальникъ: подполковникъ *Ф. А. Михайловъ:* Помощникъ его: подполковникъ *Ф. И. Бялоновичъ.*

Врачи: к. с. *Ковалевскій;* ветеринаръ: н. с. *Захаровъ.*

Мировые судьи: г. с. *В. Н. Ульянинъ;* г. с. *А. Н. Ульянинъ.*

Начальникъ почтово-телеграфной конторы: *П. П. Кащенко.*

Бухарскія владѣнія.

городъ Новая Бухара.

Россійскій ИМПЕРАТОРСКІЙ Политическій Агентъ: д. с. с. *Яковъ Яковлевичъ Лютшъ.*

Секретарь и драгоманъ Агентствъ: к. а. *Иванъ Ивановичъ Рѣшетовъ.*

Врачъ агентствъ: *У. Ф. Пензяковъ.*

Завѣдующій админ. полиц. частью города: к. а. *А. А. Пузынскій.*

Мировые судьи: к. с. *С. І. Вызго;* н. с. *К. К. Петринскій.*

Управляющій отдѣленіемъ Государственнаго Банка: ст. сов. *Е. Хр. Гадзяцкій.*

Акцизн. надзиратель: н. с. *П. П. Кривошапка.*

Управляющій таможней: н. с. *Е. П. Ковалевъ.*

Начальникъ почтово-телеграфной конторы: *С. Ф. Ренькасъ.*

Китайскія владѣнія.

городъ Кашгаръ.

Завѣдующій таможеннымъ пунктомъ: к. а. *Н. В. Сваричевскій.*

Персидскія владѣнія.

городъ Гюмберъ-Гоуза.

Россійскій ИМПЕРАТОРСКІЙ Пограничный Коммисаръ: полк. *К. В. Лавровъ.*

Военное Вѣдомство.

Туркестанскій Генералъ-Губернаторъ

вакансія.

Помощникъ Туркестанскаго Генералъ-Губернатора

и командующаго войсками Туркестанскаго военнаго округа, числящійся по арміи пѣхоты съ списках 34 Восточ. Сибирск. Стрѣлк. полка, въ спискахъ Генеральн. Штаба Генералъ-Лейтенантъ

Кипріанъ Антоновичъ КОНДРАТОВИЧЪ.

Состоящіе при Командующемъ войсками округа. Адъютанты: числ. по арм. кавказ. ротмистръ *Василій Степановичъ Сарычевъ;* шт.-кап. 1-го Туркестанск. Стрѣлков. баталіона *Е. Г. Гриневичъ.*

Для особыхъ порученій: генер.-м. *К. Н. Баюмеръ;* шт.-офицеръ *К. П. Эзерингъ.*

Военно-Окружный Совѣтъ.

Предсѣдатель: *Командующій войсками округа.*

Члены: *Его Помощникъ, Начальникъ Окружн. Штаба, Окружной Интендантъ, Начальникъ артиллеріи Округа, Начальникъ Инженернаго Округа, Военно-медицинскій Инспекторъ.*

Членъ отъ Военнаго Министерства: Дѣйств. Статск. Совѣтн. Владиміръ Леонидовичъ Гуровскій.

Дѣлопроизводитель: полк. *І. Н. Хурашовъ.*

Окружной Штабъ.

Начальникъ штаба: генер.-лейтен. *Гвидо Казимировичъ Рихтеръ.*

Штабъ-офицеры: ген. шт., подп. *Б. И. Казановичъ;* и *В. З. Савельевъ.*

Оберъ-офицеры: ген.-шт. кап. *Н. М. Соколовъ; И. П. Романовскій.*

Окружное Военно-Медицинское Управленіе.

Окружной военно-медицинскій инспекторъ: д. с. с. *А. А. Нестлеръ;* Его помощникъ: д. с. с. *И. А. Взоровъ;* Окружной окулистъ: с. с. *В. С. Дѣловъ;* Дѣлопроизводитель (изъ врачей): к. с. *П. В. Богдановъ-Березовскій;* Дѣлопроизводитель (изъ фармацевтовъ): к. с. *Ѳ. С. Петровъ.*

Окружное военно-ветеринарное управленіе.

Окружной военно-ветеринарный Инспекторъ: д. с. с. *Н. Н. Никифоровъ;* Ветеринаръ для команды: к. с. *И. Н. Былинскій;* Дѣлопроизводитель (изъ врачей): к. с. *С. В. Безсоновъ.*

Аптекарскій магазинъ.

Управляющій аптекарск. магазиномъ: н. с. *А. Э. Печеневъ.*

Окружное интендантское управленіе.

Окружной интендантъ: полковн. *А. Г. Эрдманъ;* Его помощникъ: д. с. с. *А. С. Севастьяновъ;* Дѣлопроизводители: *П. М. Елшинъ; С. П. Яблонскій; П. Н. Еремин; К. Н. Николаевъ;* Казначей: *К. П. Павловъ.*

Интендантскій вещевой складъ въ г. Ташкентѣ.

Главный смотритель: с. с. *Ѳ. Л. Бутлеръ.*

Смотрители продовольственныхъ магазиновъ: Ташкентскій маг. *Л. Ф. Дѣловъ;* Маргеланскаго: *Н. Б. Горяиновъ;* Керкинскаго: *Н. А. Катайцевъ;* Самаркандскаго: н. с. *С. А. Липинскій;* Джаркентскаго: шт. рот. *В. А. Александровъ;* Алматинскаго: *А. Т. Гольцъ;* Асхабадскаго: *М. Д. Буйновъ;* Мервскаго: *А. П. Карѣевъ;* Красноводскаго: *Д. П. Серебряковъ;* Чарджуйскаго: *Е. Л. Мейеръ;* Термезскаго: подполк. *П. Н. Ивановъ;* Кушкинскаго: *А. А. Персіяновъ;* Серахскаго: *В. К. Крайчевскій;* Ошпнскаго: к. с. *П. П. Филатовъ;*

Петро-Александровскаго: *Г. М. Петровъ;* Катта-Курганскаго: *П. И. Корсаковъ;* Андижанскаго: *Д. Е. Кобылевъ;* Пржевальскаго: *П. Е. Коншинъ;* Чимкентскаго: *А. И. Наливайко;* Наманганскаго: *Н. Н. Черкесъ;* Кокандскаго: *В. П. Шнейдерманъ;* Бахтинскаго: *Зимницкій;* Фортъ-Александровскаго: *Н. В. Малинниковъ;* Копальскаго: *И. Ф. Медвѣдевъ;* Пишпекскаго: *В. П. Бондаревскій;* Сергіопольскаго: *К. А. Спенсеоровъ;* Тикишлярскаго; *Д. А. Пипинъ.*

Мервская воен. мукомольня. Завѣдующій: к. с. *Ясинскій.*

Самаркандская воен. мукомольня: Завѣдующій военной мукомольн. *Загоскинъ.*

Окружное артиллерійское управленіе.

Начальникъ артиллеріи: Генералъ-лейтенантъ *А. П. Петраковъ.*

Правитель дѣлъ: полковн. *Н. К. Фонъ-Дрейеръ.*

Артиллерійскій складъ въ г. Ташкентѣ.

Начальникъ склада: полк. *А. Д. Грековъ;* Правитель канцеляріи: н. с. *Д. П. Петровъ.*

Отдѣлы склада.

Въ г. Самаркандѣ, начальникъ отдѣла: подполк. *В. Н. Рѣпинъ;* въ г. Асхабадѣ, начальникъ отдѣла: полк. *Д. А. Кулаковъ;* въ г. Вѣрномъ, начальникъ отдѣла: подп. *С. А. Кудринъ.*

Вѣренская артиллерійская команда.

Начальникъ команды: штабсъ-капит. *С. К. Коротковъ.*

Окружное Инженерное управлеіе.

Начальникъ Инженернаго управленія: военный инженеръ, генералъ-лейтенантъ *Илья Титовичъ Пославскій;* Его помощникъ: военный инженеръ, генералъ-маіоръ *К. Ф. Галлеръ.*

Дѣлопроизводитель: воен. инжен. подполк. *И. Ф. Гамаса;* н. с. *Ф. Л. Домбровскій;* Бухгалтеръ: н. с. *И. М. Соколовскій.*

Военно-окружной судъ.

Председатель суда: генералъ-лейтенантъ *Петръ Иннокентьевичъ Долинскій:* Военные судьи: ген.-маіоръ *Я. А. Давидовичъ;* ген.-маіоръ *В. Е. Уссаковскій;* ген.-лейт. *М. Г. Бекъ;* ген.-маіоръ *О. П. Соколовъ;* ген.-маіоръ *Б. Л. Гинейко.*

Военные слѣдователи въ г. Самаркандѣ: кап. *Кореловъ;* въ г. Скобелевѣ (Н. Маргеланѣ) полк. *П. И. Монсвѣтовъ;* въ г. Керки: подп. *В. И. Судьбининъ;* въ г. Красноводскѣ: полк. *Н. Л. Ханыковъ;* въ г. Мервѣ: полк. *Р. Э. баронъ фонъ-Пфейлипцеръ-Франкъ;* въ г. Асхабадѣ: кап. *Васильевъ;* въ г. Ташкентѣ: полк. *А. А. Креберъ;* полк. *П. Ф. Климашевскій;* Секретарь: с. с. *И. А. Некрасовъ.*

Военный прокуроръ: генералъ-маіоръ *Петръ Александровичъ Швейковскій.*

Аму-Дарьинскій отдѣлъ.

Начальникъ отдѣла: генералъ-маіоръ *Н. Г. Глушанскій;* Стар. адъютантъ: штабсъ-кап. 18 турк. стрѣлк. баталіона *Г. Г. Заруба;* Священникъ: *Владиміръ Имерлишвили.*

Аму-Дарьинскій начальникъ округа: генералъ-маіоръ *Петръ Тимофѣевичъ Лазовскій.*

Начальникъ штаба: полк. *Х. Н. Койчевъ;* Окружной архитекторъ: к. с. *Г. Б. Эпель.*

Закаспійская бригада. Командиръ бригады: полк. *В. И. Оатъ;* Его помощникъ: полк. *И. Д. Разумовскій.*

Туркестанскій армейскій корпусъ.

Командиръ корпуса: ген.-лейт. *П. А. Козловскій.*

Корпусный штабъ.

Начальникъ штаба: генералъ-маіоръ *Г. Г. Лиліенталь;* Старш. адъютанты: кап. *С. Е. Вяловъ;* шт.-кап. *А. А. Понуро;* Корпусн. врачъ: д. с. с. *А. Я. Барановскій;* Корпусный интендантъ: д. с. с. *Н. М. Стромиловъ.*

1 я Туркестанская резервная бригада. Начальникъ бригады: г.-м. *А. И. Юнчисъ.*

1-ый Ташкентскій резервный баталіонъ. Командиръ баталіона: полк. *Ф. Е. Грибель.*

2-ой Ходжентскій резервный баталіонъ. Команд. батал.: полк. *П. М. Долженниковъ.*

3-й Зерабулакскій резервный баталіонъ. Команд. батал.: полк. *А. В. Кражовскій.*

4-й Андижанскій резервный баталіонъ. Командиръ батал.: полк. *М. А. Врубель.*

Ташкентская дисциплинарная рота.

Начальникъ роты: подполковникъ *А. А. Зеленскій.*

Ауліэ-Атинская мѣстная команда. Начальникъ команды: полк. *В. П. Евдокимовъ.*

Конвойная команда. **Ташкентская:** начальн. команды, подполк. *П. А. Остряковъ;* **Самаркандская:** начальн команды подп. *А. И. Комаровъ;* **Маргеланская:** начальн. команды, подп. *А. Д. Самойловъ;* **Чимкентская:** начальн. команды, капитанъ *Сосѣдко;* **Туркестанская:** начальн. команды. подполк. *В. П. Макаровъ;* **Перовская:** начальн. команды, подполк. *І. Н. Комохъ;* **Ауліэ-Атинская:** начальн. команды, подп. *В. П. Евдокимовъ;* **Казалинская:** начальн. команды кап. *Россъ.*

1-ая Туркестанская казачія дивизія. Начальникъ дивизіи: генералъ-лейт. *В. П. Грековъ;* Начальникъ штаба: полк. *Н. И. Го...лакъ.*

2-й Уральскій казачій полкъ. Командиръ полка: полк. *М. М. Кудрявцевъ.*

5-й Оренбургскій казачій полкъ. Командиръ полка: полк. *М. Г. Гурьевъ.*

6-й Оренбургскій казачій полкъ. Командиръ полка: полковн. *Н. Н. Волжинъ.*

1-ая Туркестанская стрѣлковая бригада. Начальникъ бригады: г.-м. *В. И. Бубновъ.*

1-й Туркестанскій стрѣлковый баталіонъ. командиръ баталіона: полковникъ *П. И. Роспянскій.*

2-й Туркестанскій стрѣлковый баталіонъ. Команд. бат.: полк. *К. В. Лепехинъ.*

3-й Туркестанскій стрѣлковый баталіонъ. Команд. баталіона: полк. *Горскій.*

4-й Туркестанскій стрѣлковый баталіонъ. Команд. батал.: полк. *Г. Б. Александровъ.*

2-я Туркестанская стрѣлковая бригада. Начальникъ бригады: г.-м. *А. Н. Генефельдъ.*

5-й Туркестанскій стрѣлковый баталіонъ. Команд. бат.: полк. *фонъ-Фрикенъ.*

6-й Туркестанскій стрѣлковый баталіонъ. Команд. бат.: полк. *П. И. Покотило.*

7-й Туркестанскій стрѣлковый баталіонъ. Команд. бат.: полк. *Б. О. Душкинъ.*

8-й Туркестанскій стрѣлковый баталіонъ. команд. бат.: полк. *Н. А. Огневъ.*

3-я Туркестанская стрѣлковая бригада. Начальникъ бригады: г.-м. *М. Н. Масловъ.*

9-й Туркестанскій стрѣлковый баталіонъ. Команд. бат.: полк. *В. А. Пржибальскій.*

10-й Туркестанскій стрѣлковый баталіонъ. Команд. бат.: полк. *А. Н. Яковлевъ.*

11-й Туркестанскій стрѣлковый баталіонъ. Команд. бат.: полк. *В. В. Поповъ.*

12-й Туркестанскій стрѣлковый баталіонъ. Команд. бат.: полк. *Е. И. Морозевичъ.*

4-я Туркестанская стрѣлковая бригада. Начальникъ бригады: генералъ-маіоръ *С. И. Самойло*

13-й Туркестанскій стрѣлковый баталіонъ. Команд. бат.: полк. *Козловскій.*

14-й Туркестанскій стрѣлковый баталіонъ. Команд. бат.: полк. *Д. И. Петерсонъ.*

15-й Туркестанскій стрѣлковый баталіонъ. Команд. бат.: полк. *І. А. Зальскій.*

16-й Туркестанскій стрѣлковый баталіонъ. Команд. бат.: полк. *К. Р. Шавровъ.*

1-й Семирѣченскій казачій полкъ. Команд полка: полк. *А. Ф. Бендеревъ*

4 я Туркестанская стрѣлковая бригада. Команд. бриг.: г.-м. *Л. А. Позоевъ.*

1-я батарея. Командиръ батареи: подполк. *С. Н. Мальченко.*

2-я батарея. Командиръ батареи: подполк. *К. Г. Рыбальченко.*

3-я батарея. Командиръ батареи: подполк. *П. В. Поляковъ.*

4-я батарея. Командиръ батареи: подполк. *Муранецъ.*

5-я батарея. Командиръ батареи: подполк. *Карабчевскій.*

6-я батарея. Командиръ батареи: подполк. *Насѣкинъ.*

1-я Туркестанская резервная батарея. Коман. батар.: подполк. *П. В. Смирновъ.*

2-я Оренбургская казачія батарея. Ком. батар.: войск. старш. *К. В. Бобровъ.*

Туркестанская конно-горная батарея. Коман. батареи: полк. *Благовѣщенскій.*

1-й Туркестанскій артиллерійскій паркъ. Ком. парка: подп. *І. И. Кутитовскій.*

2-й Туркестанскій стрѣлковый баталіонъ Командира корпуса: вакансія).

Штабъ корпуса.

Начальникъ штаба: генералъ-маіоръ *И. И. Федотовъ.*

5-я Туркестанская стрѣлковая бригада. Начальникъ бригады: генералъ-маіоръ *Ив. Гав. Моторный.*

17-й Туркестанскій стрѣлковый баталіонъ. Командиръ: полк. *М. П. Михайловъ.*

18-й Туркестанскій стрѣлковый баталіонъ. Командиръ: полк. *Войницкій.*

19-й Туркестанскій стрѣлковый баталіонъ. Командиръ: полк. *Ар. Павловъ.*

20-й Туркестанскій стрѣлковый баталіонъ. Командиръ: полк. *Киченевъ.*

6-я Туркестанская стрѣлковая бригада. Начальн. бригад.: ген.-маіоръ *Семеновъ*

1-й Закаспійскій стрѣлковый баталіонъ. Команд. бат.: полк. *Ф. Ф. Радецкій.*

2-й Закаспійскій стрѣлковый баталіонъ. Ком. бат.: полк. *І. Д. Бодзянто-Бѣляцкій.*

3-й Закаспійскій стрѣлковый баталіонъ. Команд. бат.: полк. *А. И. Ганинъ.*

4-й Закаспійскій стрѣлковый баталіонъ. Команд. бат.: полк. *Кейзеръ.*

7-я Туркестанская стрѣлковая бригада. Начальникъ бригады: генералъ-маіоръ *В. И. Шатиловъ.*

5-й Закаспійскій ген.-адъют. Скобелева стрѣлковый баталіонъ. Командиръ батал.: полковн. *Азарьевъ.*

6-й Закаспійскій стрѣлковый баталіонъ. Команд. бат.: полк. *И. Н. Калугинъ.*

7-й Закаспійскій стрѣлковый баталіонъ. Команд. бат.: полк. *А. А. Дергаченко.*

8-й Закаспійскій стрѣлковый баталіонъ. Команд. бат.: полк. *Богдановъ.*

2-я Туркестанская резервная бригада. Начальн. бригады: г.-м. *В. В. Артемьевъ.*

9-й Кушкинскій резервный баталіонъ. Команд. бат.: полк. *Н. І. Лавровъ.*

6-й Геокъ-Текинскій резервный баталіонъ. Команд. бат.: полк. *Л. К. Хелестовскій.*

7-й Мервскій резервный баталіонъ. Команд. бат.: полк. *Д. М. Панютинъ.*

8-й Красноводскій резервный баталіонъ. Команд. бат.: полк. *П. А. Козловскій.*

Асхабадская конвойная команда. Начальн. команды: полк. *Д. Д. Киселевъ.*

Кушкинская кауровая обозная рота. Команд. роты: полк. *Н. П. Бѣлодѣдовъ.*

Закаспійская казачія бригада. Начальн. бригады: г.-м. *П. Л. Хельмицкій.*

1-й Таманскій, генерала Бескровнаго полкъ, Кубанскаго казачьяго войска. Командиръ полка: полк. *С. А. Гирей.*

1-й Кавказскій полкъ Кубанск. каз. войска: Команд. полка *А. Г. Чаунъ.*

4-й Оренбургскій казачій полкъ. Команд. полка: полк. *П. И. Кременцовъ.*

Туркестанскій конно-иррегулярн. дивизіонъ. Ком. дивиз.: полк. *М. К. Марганія.*

2 сотни 1-го Астраханскаго казачьяго полка. Команд., 1-й сотни: есаулъ *П. И. Лисуновъ.* Команд. 3-й сотни: есаулъ *А. Г. Скворцовъ.*

2-я Туркестанская артиллерійская бригада. Командиръ бригады: генералъ-маіоръ *И. С. Макарашвили.*

1-я батарея. Командиръ батареи: подполковникъ *С. Н. Боярскій.*

2-я батарея. Командиръ батареи: подполковникъ *В. П. Чижиковъ.*

3-я батарея. Командиръ батареи: подполковникъ *К. К. Метелицынъ.*

4-я батарея. Командиръ батареи: подполковникъ *А. И. Гейгингъ.*

5-я батарея. Командиръ батареи: подполковникъ *А. С. Ліонидзе.*

6-я батарея. Командиръ батареи: подполковникъ *Н. А. Дмитріевъ.*

2-я Туркестанская резервная батарея. Команд. батареи: подполк. *Волковъ.*

2-й Туркестанскій артиллерійскій паркъ. Командиръ: подп. *И. И. Яновскій.*

Войска, не входящія въ составъ корпусовъ.

Семирѣченская область:

Командующій войсками и наказный атаманъ Семирѣченскаго казачьяго войска *генералъ-маіоръ* **Василій Ивановичъ Покотило.**

Областной штабъ.

Начальникъ штаба: генералъ-маіоръ *Аполлонъ Ивановичъ Буровъ.*

8-я Туркестанская стрѣлковая бригада. Начальникъ бригады: генералъ-маіоръ *С. М. Поспѣловъ.*

2-й Западно-Сибирскій стрѣлковый баталіонъ. Команд. батал.: полков. *Куреля.*

3-й Западно-Сибирскій стрѣлковый баталіонъ. Ком. бат.: пол. *К. И. Барановъ.*

4-й Западно-Сибирскій стрѣлковый баталіонъ. Команд. бат.: (Вакансія).

5-й Западно-Сибирскій стрѣлковый баталіонъ. Ком. бат.: пол. *Ф. С. Дублицкій.*

Западно-Сибирская казачія бригада.

Начальникъ бригады: генералъ-маіоръ *В. И. Жигалинъ.*

1-й Сибирскій казачій Ермака Тимофѣевича полкъ. Командиръ полка: полковн. *Н. И. Пучковъ.*

2-й Сибирскій казачій полкъ. Командиръ полка: полковникъ *А. Фроловъ.*

Западно-Сибирскій артиллерійскій дивизіонъ.

Командиръ дивизіона: полковникъ *В. М. Янушевъ.*

Мѣстныя команды.

Джаркентская. Начальникъ команды: капитанъ *П. В. Бочико: Копальская.* Начальникъ команды: подпол. *А. А. Фриде: Пржевальская.* Начальникъ команды: капитанъ *В. И. Вавиловъ: Пишпекская.* Начальникъ команды: подпол. *Прозоровъ: Сергіопольская,* Начальникъ команды: капитанъ *Жеребьятіевъ: Нарынская.* Начальникъ команды: капитанъ *Д. Е. Бровкинъ: Бахтинская:* капитанъ *Ив. Ив. Пчельниковъ: Лепсинская.* Начальникъ команды: капитанъ *Г. Г. Карнауховъ.*

Части войскъ. непосредственно, подчиненныхъ. Командующему войсками округа.

Управленіе Кушкинской крѣпостью. Комендантъ: генералъ-маіоръ *Иннокентій Степановичъ Меркушевъ.*

Штабъ крѣпости. Начальникъ штаба: полковникъ *О. Ф. Бригеръ.*

Крѣпостная жандармская команда. Начальн. команды: полк. *Н. И. Шамлевъ.*

Крѣпостное артиллер. управленіе. Нач. арт. крѣп.: полк. *П. П. Митрофановъ.*

Крѣпостное Инжен. управленіе. Нач. инжен. крѣпости: пол. *А. А. Ватманъ.*

Крѣпостная артиллерійская бригада.

Начальникъ бригады: генералъ-маіоръ *В. В. Малишевскій.*

Туркестанскій саперн. баталіонъ. Команд. баталіона: полк. *В. О. Озембловскій.*

Закаспійскій саперн. баталіонъ. Командиръ баталіона: полк. *А. Н. Семеновъ.*

Туркестанская понтонная рота. Командиръ роты: подполк. *Гейманъ.*

Туркестанскій Инженерный паркъ. Команд. парка: подполк. *М. А. Тапурга*

Части войскъ подвѣдомственныя начальн. окружн. штаба.

Туркестанская желѣзнодорожная бригада. Начальникъ штаба бригады: подполк. *А. И. Бончъ-Богдановскій.*

Закаспійскій желѣзнодор. баталіонъ. Команд. батал.: подпол. *В. К. Гавронскій.*

Кушкинская полевая желѣзнодорожная рота. Командиръ роты: подполковникъ *Линевскій.*

Аму-Дарьинская флотилія.

Начальникъ флотиліи: полк. *Н. П. Керсловскій.*

Дѣлопроизводитель флотиліи н. с. *Д. К. Анушинскій.*

Части войскъ подвѣдомств. начальн. артил. округа.

Туркестанская крѣпостная артиллерія: командиръ полк *Н. П. Лесскій.*

Крѣпостная Артиллерійская рота.

Ташкентская: командиръ, шт.-кап. *А. Н. Александровъ;* **Самаркандская:** командиръ, шт.-кап. *И. В. Скопини;* **Маргеланская:** командиръ, кап. *С. В. Бумокенъ;* **Керкинская:** командиръ, подп. *В. Я. Юнгенъ;* **Термезская:** командиръ, подп. *В. И. Коваленко.*

Управленіе Вѣрненскаго уѣзда.

Воинскій нач. полк. *А. А. Розеншильдъ.*

Военно-врачебныя заведенія.

Ташкентскій военный госпиталь: Нач. госп., главн. врачъ с. с. *В. П. Воскресенскій.*

Самаркандскій военный госпиталь: Начальникъ госпиталя, полк. *Миръ Гидаятъ Илла Ходжа Мирбадалевъ.*

Мѣстные лазареты подвѣдомств. начальнику 1-ой Турк. резервн. бригады.

Чимкентскій—нач. лазар.: подп. *В. А. Полетаевъ;* **Ауліэ-Атинскій**—нач. лазар.: подп. *В. В. Евдокимовъ;* **Казалинскій**—нач. лазар.: кап. *В. А. Кошелевъ* (п. д.); **Ходжентскій**—нач. лазар.: кап. *Н. Н. Матвѣенко;* **Катта Курганскій**—нач. лазар.: полк. *Н. А. Огневъ;* **Маргеланскій**—нач. лазар.: полк. *Н. К. Прасаловъ;* **Кокандскій**—нач. лазар.: подп. *Е. И. Морозевичъ;* **Ошскій**—нач. лазар.: *Яковлевъ;* **Термезскій**—нач. лазар.: подполк. *Г. П. Ярчевскій;* **Наманганскій**—нач. лазар.: кап. *Д. В. Баршаевъ.*

Мѣстные лазареты подвѣдомств. началчнику 2-ой Турк. резервн. бригады.

Асхабадскій—нач. лазар.: полк. *Л. К. Хлестовскій;* **Красноводскій**—нач. лазар.: старшій врачъ с. с. *Ф. С. Манкусъ;* **Кара Курганскій**—нач. лазар.: кап. *Ф. Б. Бѣлоблоцкій;* **Мервскій**—нач. лазар.: подп. *П. П. Дмитріевъ;* **Кизиль-Арватскій**—нач. лазар.: кап. *Г. П. Бершовъ;* **Чикишлярскій**—нач. лазар.: кап. *А. Р. Леонивкинъ;* **Серахскій**—нач. лазар.: полк. *Азарьевъ;* **Каахкинскій**—нач. лазар.: кап. *Пчельниковъ;* **Кушкинскій**—нач. лазар.: полк. *Н. I. Олылевскій;* **Фортъ-Александровскій**—нач. лазар.: кап. лаз. *Г. И. Ханколамовъ;* **Чарджуйскій**—нач. лазар.: подп. *Л. Н. Черкесъ;* **Керкинскій**—нач. лазар.: полк. *А. Г. Старцевъ;* **Петро Александровскій**—нач. лазар.: подполк. *Ф. К. Левановскій.*

Мѣстные лазареты Семирѣченской области.

Вѣрненскій—нач. лазар.: капит. *Когневъ;* **Джаркентскій**—нач. лазар.: войск. старш. *Буровъ;* **Копальскій**—нач. лазар.: кап. *А. А. Фриде;* **Пржевальскій**—нач. лазар. капитанъ *Паневскій;* **Пишпекскій**—нач. лазар.: шт.-кап. *Головачевскій;* **Сергіопольскій**—нач. лазар.: кап. *А. Ф. Жеребьятьевъ;* **Нарынскій**—нач. лазар.: *О. Е. Бровкинъ;* **Бахтинскій**—нач. лазар. шт.-кап. *Пчельниковъ* (п. д.); **Лежинскій**—нач. лязар.: кап. *Г. Г. Карнауховъ.*

Войсковое правленіе Семирѣченскихъ казачьихъ войскъ.

Наказной атаманъ, генералъ-маіоръ *В. И. Покотилло.*

Предсѣдатель, старшій членъ войскового правленія и атаманъ войскового отдѣла, ген.-маіоръ *И. С. Волковъ.*

Торгово-Промышленный отдѣлъ.

г. Ташкентъ (русская часть).

Аптеки: Городская, Романовск. ул.; Б. И. Краузе, Кауфманск. ул.; «Махрамская» I. И. Краузе, Махрамск. ул.; Пушкинская, уг. Пушкинск. и Куропатк.

Аптекарскіе магазины: И. Бекъ-Назаровъ Кауфманск. ул.; Капланъ и С-вья, Кауфман. ул.; Н-ковъ Капланскаго и К°, Кауфманск. ул.; А. Циперсонъ Ст. Госпит. ул.; «Гигіена» уг. Роман. и Базарн. пер.

Азіатскіе товары: Абдув. Абдумаликовъ, Кауфманск. ул.; Ход. Абдумаликовъ, Романовск. ул.; Макс. Ход. Ата Ходжимовъ Воскрес. баз.; Федуловъ, Романовск. ул.

Галантерейные товары: И. А. Альперовичъ, Кауфманск. ул.; Д. Д. Захо, Кауфманск. ул.; К. С. Ларкинъ, Кауфманск. ул.; А. Метленковъ, Романовск. ул.; Т. А. Митрофановъ, Воскрес. баз.; А. М. Мокѣевъ, Ирджарск. ул.; Б. Л. Рацульскій, Кауфманск. ул.; М. И. Хромовъ, Романовск. ул.

Бани: «Центральные» Харьковской, Джизак. ул.; «Дворянскіе» А. А. Метрикова, Пушк. ул.

Гастрономическ. колоніальн. и бакал. товары: Д. Д. Захо, Кауфманск. ул.; Н-ки Н. И. Иванова, Кауфман. ул.; М. Календаревъ, Ирджарск. ул.; Кахетія» О-во, Джизакск. ул., д. Календарева; М. Недошивинъ, Романовск. ул.; Петросовъ Г. Л. Воскресенск. баз.; Е. Е. Пугасова, Воскресенск. баз.; Ташкентск. Военно-Эконом. О-во, Московск. ул.; Д. Л. Филатовъ, Романовск. ул.

Готовое платье: I. А. Альперовичъ, Кауфманск. ул.; Х. Р. Вальдъ, Кауфманск. ул.; Д. Д. Захо, Кауфманск. ул.; Х. Исаковичъ, Романовск. ул.; М. Теодоровичъ, Воскресен. баз.; А. Саямова, Воскресенск. баз.

Гробы: Ф. Гиге, Базарн. пер. № 100.

Дамскія моды и шляпы: I. А. Альперовичъ, Кауфманск. ул.; M-me Marie, Кауфм. ул.; Modes de Vien, Кауфм. ул.; Б. Рацульскій, Кауфманск. ул.; Т. Ненюкова Кауфм. ул.

Желѣзные и скобяные товары: Балашевы Н. П. и И. П. Махрамск. ул.; М. К. и М. Х. Баевъ и К°, Воскресенск. баз.; О-во «Кровля», Куйлюкск. ул.; Бр. Никифоровы, Воскресенск. баз.; Ш. Шандаятовъ, Махрамск. ул.; К. Шамсутдиновъ, Махрамск. ул.

Земледѣльческія орудія: Казенный складъ, Маріинск. ул. Т-во Столь и К°, Елиз. ул.

Известь и алебастръ: Махр. Сарымсаковъ, конвойн. ул.; Ходжи Ходжаевъ, Воскресенск. базаръ.

Искусств. минеральныя воды: Коганъ, Жемчужн. ул.; Лившицъ Б. И. Зацѣпинск. ул.; «Муравей» за крѣпостью; Штамъ Л. Г., Михайловск. ул.

Книжные магазины: «Знаніе», Кауфм. ул.; «Просвѣщеніе» Роман. ул.; М. Свишульскій, Кауфм. ул. М. Собберей, Романовск. ул.; «Культура» Книгоиздательское Т-во Пушкинская улица.

Кожа: Ф. Веккесеръ, Воскресен. баз.; Дик. Шаназаровъ, Воскрес. баз.; Н-ки Тезикова, кожев. заводъ за вокзаломъ.

Конторы коммис. транспорт. и техническія: Ж. Блокъ, Кауфм. ул.; «Битумъ» Нефтепромышл. Т-во, Гоголевск. ул.; Бродецкій И. Р. Петерб. ул.; Вейнштокъ и Витомирскій, Московск. ул.; Дюршмидтъ, Самарк. ул.; М. Зайдель, дровян. баз.; «Инженеръ» техн. к-ра.; Вольдемаръ Кохъ, Романовск. ул.; Кавказъ и Меркурій, Духовск. ул.; Комп. Надежда, Роман. ул.; Бр. Нобель, Петерб. ул.; Полакъ и К°, Петерб. ул.; Россійское О-во, Самаркандск. ул.; Т-во Сызранск. асфальт. зав., агентъ М. С. Строгоновъ, Уратюбинск. ул.; Артуръ Шубертъ, Кауфманск. ул.; Т-во Александровск. сахарн. заводовъ, Кауфм. ул.

Кондитерскія и булочныя.: Г. Генель, Кауфманск. ул.; М. М. Слонимъ, Кауфманск. ул.; Штаръ М., Ирджарск. ул.; С. Увадьева, Романовск. ул.; Д. Б. Устанинъ, Пушкинск. ул.

Колбасныя: Г. Ф. Шоттъ, Романовск ул; И. А. Ямрышко, Ирджарск. ул.; Д. Б. Устанинъ, Пушкинск. ул.

Керосинъ: Расульмагометовъ Асим., Воскрес. баз.; Н. С. Юлусовъ, Джизакск. ул.; Таировъ и Асадулаевъ, Петерб. ул., Бр. Нобель около вокзала.

Ледяныя шкафы: И. Н. Перебатовъ, уг. Жуковск. и Куйлюкск.

Ледъ искусственный: П. И. Апрѣлковъ, Варваринск. ул.

Лѣсные склады: С. Аванесовъ, Духовск. ул.; Рахманбердіевъ, Воскреенск. баз.; «Туркестанское Т-во», Духовская ул.; А Цатуровъ, Духовская ул.; П. Эдельманъ, Духовская ул.; Алейниковъ.

Мануфактура: І. Альперовичъ, Кауфм. ул.; М. Ю. М. Баевъ, Воскрес. баз.; Ибрашимовъ М. Я., Воскрес. баз.; П. С. Дорожновъ, Кауфманск. ул.; Кириловъ Ив., Кауфманск. ул.; Мухамедовъ, баз. Кашгаръ; А. Д. Рядовъ, Романовск. ул.; В. А. Смирновъ, Махрамск. ул.; Ф. А. Тихоновъ, Махрамск. ул.; М. И. Хромовъ, Романовск. ул.; Бр. Яушевы, Ирджарск. ул.

Мебель: Абдурашитовъ, Воскрес. баз.; Магомедовъ Зія М. Т., Воскрес. баз.; Ходжаевъ Юсупъ Али, Воскрес. баз.

Механическій и литейный заводъ: „Алтаиръ", Пушкинская 80.

Мукомольн. мельницы и мучная торговля: Павловъ В. П.; Туземн. ч. гор.; Халъ Магометовъ, Воскрес. баз.; Юровъ и С-вья, Ирджарск. ул.; П. А. Эдельманъ, Махрамск. ул.

Маслобойные заводы: Бр. Никифоровы, на Кара-су; Шубертъ и К° на Кара-су.

Музыкальные инструменты: А. И. Вербовская, Романовск. ул.; Н. Н. Мироновъ, Романовск. ул.; Е. М. Пилсудская, Ирджарская ул.

Номера для пріѣзжающихъ: «Грандъ Отель» Ирджарск. ул.; «Европа», Джизакск. ул; «Большая Петербургская», Петерб. ул.; «Россія», Иканская ул.; «Туркестанъ», Уратюбинс. ул.; «Франція» уг. Пушкинск. и Куропат.; «Харьковскіе номера», Иканск. ул.; «Центральные номера», Зерабулакская ул.

Обои: Т. И. Бѣляковъ, Воскресенск. баз.

Обувь: Х. Р. Вальдъ, Кауфм. ул.; Д. Д. Захо, Кауфм. ул.; Европейскій магазинъ, Романовск. ул.; П. Н. Кривобоковъ, Романовск. ул.; Леопольдъ Неншеллеръ, Кауфм. ул.; М. Теодоровичъ, Кауфманск. ул.

Оптовая торговля: Александровское Т-во сахарн. завод. оптов. торг. сахаромъ, Кауфманск. ул.; Бр. Боруховы. оптов торг. мануфактурой, Ирджарск. ул.; Акц. О-во Боткина оптов. торг. чаемъ. Джизакск. ул.; Акц. О-во Высоцкій и К° чайн. торг., Ирджарск. ул.; Дросманъ Э. опт. торг. чаемъ. Романовск. ул.; Акц. О-во Жирардовской мануфактуры «Гилле и Дитрихъ» Романовск. ул.; Луи Зальманъ скл. сырья, Чимкентск. дор. за тюрьмой; Т-во Невской Ниточной Мануфактуры оптов. торг. пряжи Воронц. ул.; Торг. Домъ Леопольдъ Чеишеллеръ опт. торг. обувью и резин. изд.. Кауфм. ул.. Акц. О-во «Проводникъ», Романовск. ул.; Акц. О-во Рязанскихъ заводовъ опт. торг. желѣза. Воскрес. баз.; Уральско-Волжское Металлургическое О-во оптов. торг. желѣзомъ. Дровян. баз.

Офицерскія вещи: Д. Д. Захо, Кауфманская ул.; Г. И. Рабиновичъ. Романовская ул; А. Б. Раговеръ и К-о, Кауфманская ул.

Пивоваренные и винокуренные заводы: Юсупъ Давыдовъ. Махрамская ул.; Н-ки Н. И. Иванова. Махрамск. ул.; Е. И. Ильинъ. Ильинск. ул.; В. М. Жемчужникова „Бурджаръ“, Жемчужн. ул., с. д.; Пугасова, Варвар. ул.; Первушинъ и С-ья, Куйлюкск. ул.

Портные: Теодоровичъ. Кауфманская ул.; М. Цвейгманъ, Кауфманская ул.; Шухатовичъ, Ирджарская ул.; М. Геллеръ, Ирджарская ул.; Чертковъ Ирджарская ул.

Посуда: А. Н. Бекуновъ. Махрамская ул.; И. М. Мельниковъ, Кауфманская ул.; Е. Е. Пугасова, Воскресенскій базаръ.

Прачешные: Н. Л. Ивницкій, Ура-Тюбинская ул.; „Гигіена“, Петербургская ул.

Редакціи: „Военная Газета“. ред. М. А. Карцевъ. Черняевская ул.; „Ташкентскій Курьеръ“, ред. А. Л. Кирснеръ. Кауфманская ул.; «Туркестанскія Вѣдомости», ред. Михайловскій, Черняевская ул.; «Туркестанскій Сельско-Хоз. Журн.», ред. Александровъ, Иканская ул.; Туркестанскій Торгово-Промышл. Календарь, Романовская ул., д. Тезикова.

Рестораны: Артель официантовъ «Ривіера», Московск. ул.; С. Ярова «Яръ», Николаев. ул.

Садоводство: П. Г. Греберъ, Ст.-Госпит. ул.; Д. А. Рубцова, Паркент. ул.; Ѳ. Н. Кронбергъ, Касьяновская ул.

Скупка хлопка: Торг. Д. Янушева. Воскр. баз.; Юсупъ Давыдовъ, за крѣпостью.

Столярныя мастерскія: С. Анесовъ. Духовск. ул.; М. Ф. Лацина, островъ на р. Саларѣ.

Табачныя фабрики и мастерскія: Н-ки Н. И. Иванова, Дачная ул.; Ф. Мизгиревъ, Махрамская ул.; Н. И. Поповъ. уг. Шипкинск. и Слободск.; Финкель, Джизакская ул.; Бубновъ, Романовская ул.

Типографіи и литографіи: В. М. Ильина, Кауфм. ул.; О. Порцевъ. Николаевская ул.; Штабъ Туркестанск. Воен. Округа; «Турк. Тов. Печ. Дѣла», Кауфманская ул.

Фотографіи: С. Ф. Николаи, Петерб. ул.; Нов. фотогр. Николаи отв. раз. Гузикъ, Ирджарская ул.; Ш. Нѣмцовичъ, Иканская ул.; Д. В. Назаровъ, Московская ул.

Фабрика ватная: А. Д. Рядовъ, Татарская слоб.

Хлопкоочистительные заводы: Н. Ф. Филатовъ, Ярославскій пр., соб. д.; Юсупъ Давыдовъ, Арпапаянск. пер. соб. д.; Ярославская Большая Мануфактура.

Швейныя машины: К-о Зингеръ, Романовская ул.; В. Д. Федуловъ, Романовская ул.; Ж. Блокъ, Кауфманская ул.

Шорныя мастерскія: Г. А. Афанасьевъ, Махрамская ул.

Ювелирные и часовые магазины: Дружкинъ, Кауфманская ул.; Граузде, Кауфманская ул.; Шпелевъ, Кауфманская ул.; Женева, Романовская ул.; Генкенъ, Романовская ул.; Пальковскій, Романовская ул.

г. Кокандъ.

Аптеки: Б. В. Увадьевъ; Э. А. Вильде.

Аптекарскіе магазины: Нос. Шелигранъ; Э. А. Вильде; Морд. Сорскаго.

Бакалейные и гастрономическіе товары: Епифановъ; Филатовъ.

Гренажное заведеніе: К. Г. Мандалакъ.

Гостинницы и номера для пріѣзжающихъ: «Европейскіе номера»; «Грандъ-Отель»; «Первушина номера»; «Трансваль»; «Ялта».

Золотыя и серебряныя вещи: З. Брейманъ.

Конторы коммиссіонныя, транспортныя и техническія: Г. Дюршмидтъ; Восточное О-во. Владикавказской ж. д.; М. О. Волынскій; М. А. Зайдель; Техн. к-ра Н. О. Гаръ. О-во «Кавказъ и Меркурій»; Вольдемаръ Кохъ; Т-во Слуцкій и Комаровскій; Х. Б. М. Фришбергъ; Г. Р. Таубе; Т-во «Туркестанецъ»; „Россійское О-во"; Ком. „Надежда".

Конторы по скупкѣ хлопка: Владиміръ Алексѣевъ; Андреевское Т-во; І. Бавли; Бр. Вадьяевы; Торг. Домъ К. Кеворковъ; Бр. Крафтъ; Торг. Домъ Адамъ Остеръ; Московское Торг.-пром. Т-во; Персидское Т-во; Торг. Д. С. Менеркортъ и Классенъ; Рафаель Потеляховъ.

Кондитерская: Хаванцевъ.

Книжный магазинъ: „Букинистъ".

Оптовые склады: Мануфактура: Н. М. Бардыгинъ; Бр. Вадъяевы; Т-во Гафурджановъ; Т-во Данилевской М-ры; Ив. Коноваловъ и С-ья; Юсупъ Календаревъ; Торг. Домъ Бр. Кеворковы; Н-ки Н. М. Полушина; Рафаель Потеляховъ; Т-во Прохоровской М-ры; Пин. Рыбаковъ; Людвигъ Рабенекъ; Торг. Домъ Бр. Самандаровы; Т-во Тверской М-ры; Т-во Шлиссельбургской М-ры; Эмиль Циндель; А. и Д. Ягудаевы; Шаломъ Ягудаевъ; М. Ягудаевъ. *Резиновыя издѣлія:* Т-во „Проводникъ". *Чай и сахаръ:* Торг. Домъ Вогау и К-о; А. В. Швецовъ. *Хлопокъ:* Або Симхаевъ.

Пивоваренный заводъ: А. Ф. Стефанъ.

Керосинъ: Акц. О-во „Чиміонъ"; Т-во Бр. Нобель; Т-во Асадулаевъ и Таировъ.

Мука: Вас. Юровъ и Сынъ, Атабековъ.

Типографія: Т-во „Оборотъ".

Хлопкоочистительные заводы: Бр. Вадъяевы; Бр. Каменскіе; Х. А. Мухамеджановъ; Бр. Мухамедовы; Рафаель Потеляховъ.

Швейныя машины: Коммиссіонная контора Г. Юргенсъ; Зингеръ и К-о.

Кокандскій уѣздъ.

Горное дѣло. Каменно-угольныя копи: Д. А. Александровъ, мѣст. Шурабъ Исфаринской волости; Е. К. Пиваровичъ, мѣст. Шуръ-Аба Исфар. обл. *Выработка сѣрной руды:* О. А. Петрова, сел. Карымъ-Дувана Яйпанск. вол.

Кишечное дѣло: Л. Зальмъ, сел. Кудукъ-Лукъ Араванск. вол.; Дюршмидтъ, сел. Ходжатанъ, Кенегезск. вол.

Хлопкоочистительные заводы: Юсупъ Давыдовъ, сел. Канибадамъ той же вол.; Б. Г. Омельчукъ, сел. Бешарыкъ той же волости; Н. Н. Крафтъ, сел. Кучкакъ, Задіянской волости; Андреевское Т-во, сел. Рештанъ; Масадыкбаевъ Маюнусъ Баевъ, сел. Канибадамп той же вол.; А. П. Бегляранцъ, сел. Ташкентликъ Гузаръ Кайнарской вол.; Бай Ходжа Мухамедъ Мусабаевъ, сел. Каракуль, Кенегезской вол.; Умаръ Ишанъ Закирбаевъ, сел. Наубахаръ, Ганджиравансе. вол.; Акц. О-во Познанскаго въ Лодзи, сел. Богдатъ, Задіянск. вол.; Т-во Бол. Ярославской М-ры, сел. Ашуркулъ-Мергень, Кайнарск. вол.; Московское Торг.-Пром. Т-во, сел. Найманъ Кайнарск. волости.

Гор. Скобелевъ (Н.-Маргеланъ) и уѣздъ.

Аптеки: В. И. Казанцевъ.

Аптекарскіе магазины: С. А. Гордонъ; М. П. Лукашевичъ.

Булочная и кондитерская: М. Андроновъ.

Вино и винно-бакалейные торговли: А. Н. Епифановъ; Маргеланское Потребительское О-во; Д. Л. Филатовъ; А. К. Сычевъ; Н-ки Ком. Сов. Н. И. Иванова; Торг. Домъ И. А. Первушина съ С-ми.

Гренажное заведеніе: К. Х. Евтихиди.

Галантерея: Ф. К. Баньковскій и М. П. Андроновъ; А. И. Макаровъ; Н-ки М. Д. Захо; И. М. Шараповъ; А. М. Кокуевъ.

Золото, серебро и часы: Л. Г. Капланъ.

Конторы транспортныя: К-о «Надежда»; «Восточное О-во».

Книжный магазинъ: Мишиной.

Коконное заведеніе: К. Х. Евтихиди.

Минеральныя воды: Як. Бушманъ.

Мука и хлѣбъ: Торг. Домъ В. Юровъ и О-ья; К. Н. Цайлипъ; Ходжа Мухамедъ Боданбаевъ; С. Д. Шевцовъ; М. Р. М. Юсуповъ; Ш. Асатуляевъ; Т. Техировъ.

Мануфактура: Низаимдинъ Халакъ Баевъ; Рахминъ Мушіовъ; Сулиманъ Аринбаевъ, Моназанъ Ягдаровъ; Аврамъ Метатовъ; Шамунъ Мушіевъ; Атаханъ Миръ Аюповъ; Хайдаръ Иногамовъ; Р. С. Дружкинъ; Пинхасъ Ильяевъ; Мирза Сабиръ Баевъ; **Старый Маргеланъ.** Магометджанъ Ходжа Магометъ Умаровъ; Аронъ Пинхасовъ; Хайдаръ Иногамовъ; Симха Якубовъ; Хаимъ Якубовъ; Сабиръ Ходжа Наръ Ходжаевъ; Сулейманъ Пинхасовъ; Рахманъ Мушіевъ; Хія

Мушіевъ; Сабиръ Аминовъ; Рахманъ Пинхасовъ; Якубъ Ибрагимовъ; Пинхасъ и Рафаель Рубаковъ; Бр. Вадъяевы.

Ковры: Ахмеджанъ Матъ Мусабаевъ; Мулла Мирза Мухамедъ Исабаевъ; Анастыдинъ Ходжа Миръ Долутбаевъ; Саидъ Ходжа Даминъ Чибаевъ.

Маслобойные заводы: Мах. Ибр. Сарымсакова, сел. Сурхъ-Тепе; Миръ Мата Аглурбаевъ, сел. Каръ-Курганъ; Андреевское Торг.-Пром. Т-во, ст. Федченко.

Хлопкоочистительные заводы: Ахм. А. К. Саидбаевъ и Ахм. Маризаевъ (ст. Маргеланъ); Миръ Мирза Касимовъ, с. Ассака; Ах. Х. Хас. Хановъ, с. Алтарыкъ; Б. Ярославская М-ра, с. Кува—6 джиновъ; С. Ах. Ходжа Ходжаевъ, с. Кува—5 джинъ и 2 пресса; Москов. Торг.-Пром. Т-во, Кувинской волости—4 джины; Н. Н. Котельниковъ, с. Ляба-Гарданъ; Ташъ Худайбердыевъ (ст. Маргеланъ); Абдурахманъ Ходжа Ходжіевъ (ст. Маргеланъ); Н-ки А. Баратбаева, Тарпханской волости; И. Н. Аленовъ, Ассакинской волости; Мул. Баб. Миръ Ягдаровъ, с. Ассака; Т-во для Торговли и Промышленности въ Персіи и Средней Азіи, с. Какыръ; Атабекъ Юсуповъ, с. Ташлакъ; Т-во Б. Ярославской М-ры, с. Охчи; Бр. Вадъяевы, с. Ассака; М. Х. Мумынбаевъ, с. Ассака; Салихджанъ Мухамеджановъ, с. Шарихманъ и ст. Федченко.

Кишечное заведеніе: Г. Дюршмидтъ.

Скобяные товары: М. А. Зіяудиновъ; Аляшъ Таджа Джанмурзиновъ; Руст. Алимбаевъ и Баб. Ахметбаевъ.

Чай: Аб. Хам. Магрумовъ; Рахмедъ Ахмедбаевъ.

Швейныя машины: Ком. Зингеръ.

Гор. Андижанъ и его уѣздъ.

Аптеки: Карлъ Нейландъ; Штулькерцъ.

Аптекарскій магазинъ: Ахмитъ Утямышевъ.

Гренажное заведеніе: С. Д. Валюмъ.

Гостинницы и номера для пріѣзжающихъ: «Бухара» сод. Д. Бакрадзе; «Коммерческіе» сод. Т. Каравайцевъ; «Россія» сод. А. Аганесовъ; «Московскіе» сод. Н. Серебряковъ; А. Бендіяшвили; С. Караевъ; Н. Мачурьловъ; А. Симонлянцъ.

Гастрономическіе магазины: А. Епифановъ; Н. Я. Пугасовъ.

Конторы транспортныя: «Восточное О-во»; «Кавказъ и Меркурій»; К-о «Надежда»; «Россійское О-во».

Кондитерская и булочная: С. Шебаринъ.

Кожевенный заводъ: Тюрабай Карымбаевъ.

Кишечныя заведенія: Г. Дюршмидтъ; Л. Зальмъ.

Лѣсные склады: Аванесовъ и Григорьевъ; Л. Аракеловъ; А. Ахназаровъ; Епифановъ Мухаметъ Раимовъ; А. Саркисянцъ; Т-во «Туркестанецъ».

Маслобойные заводы: Соловьевъ и К-о; Ферганское маслобойное Т-во.

Мануфактурныя торговли: Ис. Абдуллажановъ; Ю. А. и М. Боруховъ; А. Давыдовъ; Н-ки Дружкины (рус. гор.); Ю. Х. Исаковъ; Пинхусъ Ильевъ; И. Кукдевъ (рус. гор.); М. Кисловъ (рус. гор.); А. Макаровъ (рус. гор.); Х. Мушіевъ; К. Мовлинбаевъ; Ю. Мушіевъ; Н. Смирновъ; С. Юнусовъ; Р. Ходжіевъ; Д. Хаимовъ.

Оптовыя торговли: Епифановъ; Пугасовъ; Д. Л. Филатовъ.

Мука: А. А. Мамедовъ; Х. М. Абдухаровъ.

Предпріятія по скупкѣ шелковичныхъ коконовъ: Московское Торг.-Пром. Т-во; Сулейманъ Шейховъ.

Предпріятія по скупкѣ хлопка: Андреевское Торг.-Пром. Т-во; М. А. М. Алибековъ; Х. Кутлукбаевъ; М. Д. С. Махмудбаевъ; Р. А. Назарбаевъ; Московское Торг.-Пром. Т-во; Н. Х. Умаръ Ходжаевъ; М. А. Умарбаевъ; А. Н. Швецовъ.

Склады: Нефтяные продукты и керосинъ: Асадулаевъ и Таировъ; Т-во Бр. Нобель.

Чай и сахаръ: Ю. Абрамовъ; А. Аталенбаевъ; Х. М. Баевъ; Т. Омарбаевъ; Ш. Хомураевъ; Р. Н. Ходжіевъ; А. Н. Швецовъ; Р. Юсупбаевъ.

Хлопкоочистительные заводы: Т-во Владиміръ Алексѣевъ; М. Б. Х. Бековъ; Т-во Большой Ярославской М-ры; Ватьяевъ; Ю. М. Кандовъ; К. Д. Каримкуловъ; А. Н. Крафтъ; М. Б. М. Муминбаевъ; С. Мухомеджановъ; Ю. Ф. Мушіевъ; Нехорошевъ; Акц. О-во Познанскій; Р. Потеляховъ; И. Пинхасовъ; Сморгунеръ; К. А. Собировъ; А. В. Темирбековъ; Х. Х. С. Ходжаевъ; Т. Х. Ходжіевъ; Убайдулла Ходжіевъ; О. Х. У. Ходжаевъ; А. Хамрабаевъ; А. К. Ходжіевъ; Чернявскій; К. А. Щвецъ; Я. Шейховъ; Ю. Якуаевъ.

Гор. Наманганъ.

Гостинницы: Рустамъ Агалыковъ; «Кавказъ».

Магазины: Рустамъ Агалыковъ — мануфактура; Мулла Ханбай Асанбаевъ — чайная торг.; Бр. И. Р. и Н. Пинхасовы — мануфактура; Л. и М. Кансты — мануфактура; Бр. М. А. и Ш. Фузайловы; Аскаровъ — тѣйная торговля; Мирза Халевъ — чаемъ.

Лѣсной складъ: Атаевковъ.

Хлопкоочистительные заводы: Акц. О-во Бухарск. Мануф. И. К. Познанскаго; Карахань Батиръ Тюраевъ (и маркировкія); Нигакханъ Мусахановъ; Нурлинъ Мулла Нуридинъ.

Гор. Самаркандъ.

Банки: Нижегородско-Самаркандское отдѣленіе Государственнаго банка; Русско-Китайскій банкъ.

Конторы коммиссіонныя и транспортныя: «Восточное» О-во; Г. В. Дерминъ; Э. Дросманъ; И. А. Егоровъ; М. А. Заплеп; О-во «Кавказъ и Меркурій»; Техн. бюро „Инженеръ“; К-о «Надежда»; Т-во „Туркестанецъ“; Андерсонъ и Андерфунъ; Бр. Шлебергъ.

Кишечный заводъ: Г. Дерминъ.

Лѣсные склады: Григорьевъ и Аванесовъ

Мельницы: Б. А. Газаровъ; Нахичеванскаго Т-ва.

Магазины и лавки: Р. Алимбаевъ; И. С. Дорожковъ; А. К. Епифановъ; Т-во Культура; Д. Колонтаревъ; Мухаметь Алимбаевъ; И. Д. Софіевъ; Д. Л. Филатовъ; Французское виподѣліе; С. Шакаровъ.

Нотаріусъ: Герасимовъ, Николаевская ул.

Податный инспекторъ: А. Д. Нестеровъ

Общества и Товарищества: Андреевское Торг.-Пром. Т-во; Бр. Бауэръ; Т-во Отто Вогау; Восточное О-во; О-во Кавказъ и Меркурій; Т-во Бр. Нобель; Т-во Омидъ; Россійское О-во. Страх. О-во Россія; Туркестанское О-во каменноугольной и горной промышленности; Т-во Эмиль Циндель.

Торговые Дома: Абрамовъ и Пинхасовъ (стар. гор.); Бр. Алишаевы; Бр. Агріевы; И. Боруховъ и Х. Исахаровъ; Бр. Н. и М. Ильясовы; Бр. Колонтаревы; А. Кузнецовъ и К-о; Лурье и К-о; Бр. Малакандовы; Бр. А. и Р. Мовашевы; Бр. Нобель; Бр. К. и С. Поповы; Бр. Рызаевы; Бр. Тагіевы; Бр. Шакаровы.

Гор. Новая Бухара.

Аптека: Е. И. Реингартъ.

Аптекарскій магазинъ: А. И. Двоскинъ.

Бакалейныя торговли: А. Н. Епифановъ; Э. Д. Бахтандзе.

Галантерейныя и мануфактурныя торговли: М. И. Галяма; В. Ш. Исаковичъ; Н-ки Ш. Е. Шальмана.

Гостинницы и номера для пріѣзжающихъ: «Астрахань» сод. Кибабидзе; «Востокъ» сод. Сазановъ; «Европа» сод. Шелачская; «Парижъ» сод. I. А. Харебовъ; «Россія» сод. Костенко.

Конторы коммиссіонныя и транспортныя: „Восточное О-во“; К-о „Надежда“; „Кавказъ и Меркурій“; Э. И. Полякъ; Рабенекъ, контора по скупкѣ хлопка; Россійское Трансп. и Страх. О-во; Страх. О-во «Россія»; Сѣверное Страх. О-во; Туркеничъ, к-ра по скупкѣ хлопка.

Заводъ: Э. Д. Бахтандзе *винодѣльный.*

Ренсковые погреба и гастрономическіе товары: А. Б. Бабаевъ; Ч. В. Восканов; Н. А. Рѣшетниковъ; С. И. Теръ-Акоповъ.

Склады: Мебели: Э. Д. Бахтандзе; *Муки:* А. Н. Епифановъ; Л. Н. Левинъ; ***Машинъ швейныхъ:*** К-о Зингеръ.

Скобяные товары: М. I. Лурье.

Типографія: А. Н. Левинъ.

Хлопкоочистительные заводы: Бухарскаго правительства; А. Н. Балабаевъ; А. Н. Оссеръ; Акц. О-во И. К. Познанскій; Сквирскій и К-о; Ярославская Б. М-ра; М. Л. Флаксманъ.

Гор. Старая Бухара.

Аптеки: П. И. Рейнгардъ; Н-ки О. Финкъ-Финовицкій.

Аптекарскіе магазины: П. И. Рейнгардъ; Н-ки О. Финкъ-Финовицкій.

Заводы кишечные: Г. Дюршмидтъ; Л. Зальмъ.

Конторы коммиссіонныя и транспортныя: „Восточное О-во"; О-во «Кавказъ и Меркурій»; Г. Дюршмидтъ; Данилевскій; К-о «Надежда»; Торг. Домъ Эрманъ.

Мануфактура: Саратовская Мануфактура.

Минеральныя воды: П. И. Рейнгардъ.

Оптовыя торговли: *Галантерея*: А. И. Бомзе; А. Г. Гусевъ; Бр. Ибрагимовы; Торг.-Пром. Т-во въ Средней Азіи; *Кожа*: Бр. Урмановы.

Гор. Асхабадъ.

Баня: «Семейная».

Гостинницы: Ном. «Петербургъ»; «Центральная».

Конторы коммиссіонныя и транспортныя: Торг. Домъ С. Ахназарянцъ, Г. Абіянцъ и А. Нерсесянцъ и К-о — покупка и продажа хлопка; П. Теръ-Саркисовъ и А. Кеворковъ —мануфактура и хлопокъ; Бр. Бобринскіе; Восточное О-во; Комп. «Надежда»; Россійское О-во; Бр. Нобель; «Омидъ»; «Свѣтъ»; Торг. Домъ Бр. Шахбазиди; Г. М. Агафоновъ; Мамедъ Гусеинъ Арбабовъ; Торг. Домъ Теръ-Микиртичевъ.

Магазины: Т. С. Микиртичянцъ — желѣзо и скобяные товары; С. Г. Габріеловъ —мануфактура; Бр. С. и А. Аскеровы—бакалейные товары; А. Г. Тертерянцъ галантерейные товары; Бр. Черкезовы—желѣзные и москательные товары; Р. Г. Качкачева—гастрономическіе товары; П. А. Земмигъ—колбасное заведеніе; Лира—музыкальный магазинъ; Сорокинъ—книжный магазинъ; «Кахетія»; Шепуръ Керимовъ—желѣзо и скобяные товары; Аванесъ Осиповъ.

Кондитерскія: И. Г. Григорьева — «Астраханская»; А. Д. Потеряхинъ — «Французская».

Лѣсной складъ: Д. Б. Аракеловъ.

Оптовыя торговли: Бр. Тагіевы; Бр. Мамедовы; Кашанскій — чайные склады; Кащенко; Багдасаровъ—склады муки; Бр. Нобель — скл. керосину; Торг. Домъ Теръ-Микиртичевъ—мануф.

Собранія: Общественное собраніе; Военное собраніе; Велосипедное собраніе.

Гор. Мервъ.

Баня: Хаджи Ибрагимъ Шириновъ.

Гостинница: «Грандъ Отель» сот. Ираловъ.

Магазины: Коннъ М. Б.—золотыя и серебряныя вещи; Андреевъ Ф. А.—охотничьи принадлежности; Епифановъ—гастрономическій магазинъ.

Мукомольно-торгово-промышленное и механическое Т-во «Ѳ. Наумовъ и К-о».

Типографія: «Образцовая типографія».

Хлопкоочистительные заводы: Стукенъ и К-о; Бр. Г. и А. Петросянцъ и Х. Гукасянцъ; Торг. Домъ Бр. С. Х. и А. Кеворковы; Хасанъ Хайдаровъ; Торг. Домъ Бр. О. А. и К. Аветисовы; Т-во Антоновъ и К-о.

Фотографія: „Сержъ“.

Гор. Красноводскъ.

Конторы: Ашимъ Пашаевъ—перевозка грузовъ; Т-во Кизилъ-Су.

Магазины: Т. Д. „Таронъ“—гастроном. маг.; Завьяловъ—рыб. торг.; Абрамовъ—рыб. складъ.

Типографія: М. С. Берманъ

